



TITLE:

阿蘇氣象年報

AUTHOR(S):

熊谷, 猷

CITATION:

熊谷, 猷. 阿蘇氣象年報. 地球物理 1939, 3(4): 338-392

ISSUE DATE:

1939-12-31

URL:

<http://hdl.handle.net/2433/178242>

RIGHT:

資 料

阿 蘇 氣 象 年 報

I. 氣 象 觀 測 十 年 報

自昭和五年 至昭和十四年
(1930—1939)

II. 氣 象 觀 測 各 年 報

自昭和五年 至昭和十四年
(1930—1939)

觀 測 地 點

京都帝國大學火山溫泉研究所

阿 蘇 研 究 所

北 緯 32° 52' 55''

東 經 131° 0' 33''

氣壓計海面上の高さ 566.4米

觀 測 者 熊 谷 猷

阿蘇氣象觀測十年報

General Results of Observations at Aso 1930—1939

月 Month		一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 Apr.	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
氣壓 Air press.	平均 Mean +700 mm	16.7	14.9	14.2	13.5	12.4	10.1	10.8	10.8	12.3	15.0	16.7	16.9	13.7
	平均 Mean	1.2	2.3	5.7	11.1	15.6	18.9	22.8	23.2	19.2	14.1	9.2	5.8	12.4
氣 溫 Air Temp. °C	平均 Mean	5.1 -2.4 7.4	6.8 -1.3 8.1	10.8 1.5 9.3	16.1 6.7 9.4	20.5 11.4 9.1	23.8 15.4 7.9	26.8 19.9 6.9	27.4 20.0 7.4	23.9 15.9 8.0	18.9 10.1 8.9	13.8 5.0 8.8	8.9 0.7 8.2	16.9 8.6 8.3
	最高 Max. 最低 Min. 較差 Range	17.0 5 1937	18.6 23 1930	21.1 30 1939	24.4 21 1937	27.6 19 1937	28.2 20 1936	31.4 16 1930	31.0 13 1938	30.0 8 1936	27.1 13 1938	23.8 9 1939	18.0 18 1937	31.4 16.9 1930
	最大 Max	17.0 22.25 1931	18.6 28 1933	21.1 15 1935	24.4 21 1931	27.6 11 1933	28.2 15.1 1931	31.4 3.15 1939	31.0 29 1933	30.0 13 1937	27.1 24 1936	23.8 29 1930	18.0 10 1939	17.9 11 1933
	極 Absol- ute	最高 Max. 日 Day 年 Year	18.6 23 1930	21.1 30 1939	24.4 21 1937	27.6 19 1937	28.2 20 1936	31.4 16 1930	31.0 13 1938	30.0 8 1936	27.1 13 1938	23.8 9 1939	18.0 18 1937	31.4 16.9 1930
水蒸氣 張力 Vap. Ten. mm.	平均 Mean	3.8	3.9	4.9	7.2	9.3	12.6	17.1	16.7	13.1	8.9	6.5	4.7	9.1
	極 Absol- ute	最大 Max. 日 Day 年 Year	11.7 22.26 1931	10.9 3 1930	12.5 3 1930	15.0 28 1931	25.2 19 1936	19.9 28 1930	24.9 17 1939	22.0 23 1930	19.5 2 1938	18.6 3 1938	14.8 17 1937	25.2 19 1936
濕度 Rel. Hum. %	平均 Mean	74	73	70	71	71	78	84	78	79	73	72	71	75
	極 Abs.	最高 Max. 日 Day 年 Year	22 24.7 1937	17 28 1938	18 19 1936	14 15 1938	21 10 1936	23 3 1938	43 3 1939	30 16 1936	28 23 1936	27 29 1934	28 12 1938	14 15 1938
降水量 Am. of Precip. mm.	總計 Total	79.1	110.6	156.4	260.0	187.0	429.6	518.6	217.8	216.2	141.7	95.7	99.3	2512.1
	最大 Max.	46.2 20 1938	83.6 26 1930	57.5 11 1937	97.8 22 1937	104.0 16 1938	321.8 29 1935	248.0 6 1931	161.7 27 1938	108.5 4 1938	121.2 3 1938	121.7 27 1934	59.4 9 1931	324.8 29 1935
日照 Sunshine	時數 Hours	108. 69	120. 53	164. 75	162. 69	211. 61	166. 74	183. 97	206. 73	171. 26	179. 49	147. 93	129. 10	1954.19
	率 %	35	39	44	42	49	39	42	50	45	49	47	42	44
雲量 Cloud Amount		7.0	6.8	7.2	7.2	7.4	8.6	8.4	7.9	7.5	6.3	6.1	6.1	7.2
風 Wind m/s	平均 Mean	3.5	4.1	4.9	4.8	4.4	4.5	4.1	4.2	2.7	3.7	3.3	3.6	4.0
	最大 Max.	15.2 SW 26 1938	18.7 NNW 13 1937	19.8 N 28 1935	21.6 E 14 1937	20.4 SSW 15 1931	24.5 ESE 3 1935	26.5 SSE 23 1936	26.8 N 28 1935	32.1 NNE 23 1935	33.3 ENE 16 1939	15.8 NE 4 1932	14.8 NNE 4 1932	33.3 ENE 16 1939
	平均 Reasult Dir.	N86°W	S61°W	S76°W	S38°W	S34°W	S27°W	S37°W	S4°W	S53°W	N33°W	N63°W	N50°W	S60°W

重力更正 Reduction to standard gravity-0.8 海面更正 Reduction to mean sea level

阿蘇觀測概況 (續中)

General Results of Observations at Aso

月 Month		一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全年
		Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual
蒸發量	全平均	1.7	2.0	3.1	3.7	4.4	3.8	4.0	4.5	3.4	3.0	2.4	1.8	3.2
Evap. Amount	Mean mm.													
天氣 日數 No. of days with	降水 ≥ 1.0 mm.	13.7	13.2	15.5	16.4	12.8	16.3	18.5	16.8	14.0	11.0	12.4	12.6	173.2
	快晴 Clear	7.9	9.6	12.2	13.8	10.4	14.3	15.9	13.0	11.3	8.4	9.2	8.0	134.0
	曇天 Cloudy	1.8	1.9	2.4	2.0	2.5	1.1	1.7	2.1	2.5	6.4	5.0	4.2	33.6
	日照 Sunless	14.9	12.8	14.7	14.9	14.9	19.5	16.3	13.1	14.5	11.6	10.9	12.8	170.9
	最低 $\leq -5^{\circ}\text{C}$	5.5	5.5	5.9	7.6	5.2	7.9	5.5	2.3	4.5	4.1	4.4	5.8	64.2
	最低 $\leq 0^{\circ}$	6.8	3.2	1.4	—	—	—	—	—	—	—	—	0.8	11.7
	最低 $\geq 25^{\circ}$	23.8	20.3	12.0	1.3	—	—	—	—	—	—	1.5	13.7	72.6
	平均 $\geq 25^{\circ}$	13.6	7.8	3.4	—	—	—	—	—	—	—	0.3	3.6	28.7
	最高 $\geq 30^{\circ}$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	平均 $\geq 30^{\circ}$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
with	最高 $\geq 35^{\circ}$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	最高 $\geq 35^{\circ}$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	最高 $\geq 35^{\circ}$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	最高 $\geq 35^{\circ}$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

氣 壓

Air Pressure (700 mm+)

6h	17.0	15.1	14.2	13.5	12.4	9.8	10.8	10.8	12.3	14.9	16.8	17.1	13.7
14	16.1	14.4	13.5	13.0	11.9	9.6	10.5	10.2	11.8	14.4	16.0	16.2	13.1
22	17.3	15.5	14.6	13.8	12.8	10.4	11.2	11.1	12.7	15.6	17.1	17.3	14.1
平均 Mean	16.7	14.9	14.2	13.5	12.4	10.1	10.8	10.8	12.3	15.0	16.7	16.9	13.7
最高 Max.	25.2	29.5	22.7	23.6	20.8	17.5	17.5	18.5	19.0	23.1	29.2	24.9	29.5
日 Day	10	23	11	10	4	9	5	16	28	26	19	15	23
年 Year	1938	1938	1936	1939	1931	1930	1939	1939	1934	1937	1938	1936	1938
最低 Min.	4.8	0.7	2.2	1.4	1.3	699.8	691.3	691.5	691.7	661.0	5.4	4.2	661.0
日 Day	15	14	3	29	15	11	18	12	24	20	14	23	20X
年 Year	1935	1938	1937	1934	1931	1931	1930	1930	1935	1933	1932	1938	1933

氣 溫

Air Temperature ($^{\circ}\text{C}$)

6h	-0.4	0.5	3.3	8.7	13.0	15.3	20.8	21.1	16.9	11.8	7.0	4.5	10.4
14	3.7	5.2	9.0	14.4	19.0	21.9	25.4	26.2	22.5	17.7	12.4	7.8	15.4
22	0.4	1.4	4.7	10.2	14.6	18.0	22.0	22.2	18.2	12.9	8.1	5.0	11.5
平均 Mean	1.2	2.3	5.7	11.1	15.6	18.9	22.8	23.2	19.2	14.1	9.2	5.8	12.4

水 蒸 氣 張 力

Tension of Vapour (mm)

6h	3.8	3.9	4.8	6.9	9.0	12.3	16.6	16.2	12.8	8.7	6.3	4.5	8.8
14	3.8	4.0	4.9	7.3	9.5	12.8	17.7	17.0	13.6	9.4	6.7	5.1	9.3
22	3.8	4.1	5.1	7.3	9.5	12.8	17.2	17.0	13.2	9.0	6.6	4.6	9.2
平均 Mean	3.8	3.9	4.9	7.2	9.3	12.6	17.1	16.7	13.1	8.9	6.5	4.7	9.1

月 Month	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 Apr.	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
<div>濕 度 (%)</div> <div>Relative Humidity</div>													
6h	81	82	79	78	78	85	90	87	87	81	80	78	82
14	63	60	56	59	59	67	74	69	67	60	60	60	63
22	77	78	75	76	75	83	87	85	83	79	78	75	79
平 均 Mean	74	73	70	71	71	78	84	78	79	73	72	71	75
<div>風 速 度</div> <div>Velocity of wind (m/s)</div>													
2h	2.8	3.2	3.7	3.7	3.2	3.7	3.3	3.4	3.0	2.8	2.6	2.7	3.2
6	3.0	3.3	3.9	3.8	3.2	3.4	3.1	3.3	2.8	2.9	2.4	3.0	3.2
10	3.2	4.2	4.8	5.1	4.7	4.6	4.3	4.3	3.6	3.7	3.2	3.4	4.1
14	5.0	5.8	6.6	6.4	6.0	5.8	5.3	5.7	4.9	5.2	5.1	5.1	5.6
18	3.8	4.8	5.8	5.5	5.5	5.5	4.8	4.6	3.8	3.7	3.2	3.7	4.5
22	3.1	3.5	4.2	4.2	3.7	3.8	3.7	4.2	3.3	3.2	2.8	3.2	3.5
平 均 Mean	3.5	4.1	4.9	4.8	4.4	4.5	4.1	4.2	3.7	3.7	3.3	4.6	4.1
<div>降 水 量</div> <div>Amount of Precipitation (mm.)</div>													
22—6h	32.2	32.7	55.5	92.7	53.4	148.6	178.5	63.7	49.4	38.2	29.7	32.8	807.2
6—14	23.8	47.4	56.4	35.3	73.6	144.9	159.0	66.4	76.3	49.1	25.1	35.2	852.7
14—22	23.0	30.6	44.6	82.1	60.0	136.2	181.1	87.7	90.4	54.3	30.9	31.4	852.2
合 計	79.1	110.6	156.4	260.0	187.0	429.6	518.6	217.8	216.2	141.7	95.7	99.3	2512.1
最大八時間 in 8h.	43.5	41.9	46.5	64.7	66.9	134.5	92.2	81.0	86.8	69.5	92.6	36.0	134.5
Max. 日 Day	20	25	21	26	16	29	2	27	4	3	26	7	29
年 Year	1938	1932	1924	1933	1923	1935	1936	1938	1928	1938	1934	1931	1935
<div>雲 量</div> <div>Amount of Cloud (0-10)</div>													
6h	7.7	7.6	7.7	7.7	7.7	8.4	7.7	7.2	7.5	6.6	6.5	6.7	7.4
14	7.4	7.2	7.4	7.5	7.8	8.8	8.8	8.7	7.9	6.6	6.7	6.4	7.6
22	5.8	5.8	6.2	6.7	6.7	8.3	7.8	6.8	6.6	5.5	5.4	5.6	6.5
平 均 Mean	7.0	6.8	7.2	7.2	7.4	8.6	8.1	7.9	7.5	6.3	6.1	6.1	7.2
<div>日 照 時 數 (ダヨルダン式)</div> <div>No. of Hours with Sunshine (Jordan's)</div>													
5—6h.	—	—	0.01	0.87	6.72	5.76	5.03	2.74	0.17	0.02	—	—	21.31
6—7	0.15	1.66	6.36	10.45	13.38	10.19	11.07	14.71	8.82	4.04	0.43	0.01	81.27
7—8	7.77	9.91	13.61	13.16	16.17	12.13	14.23	18.63	14.70	16.46	12.60	8.15	167.52
8—9	12.34	12.74	15.57	14.69	18.00	13.51	16.03	19.87	17.29	18.99	16.74	14.51	190.28
9—10	13.25	13.83	16.87	15.28	18.16	14.84	16.37	20.67	18.57	19.51	17.86	16.10	201.31
10—11	13.68	14.11	17.59	16.02	18.77	14.61	17.88	20.30	18.32	19.87	18.58	16.89	206.12
11—12	14.19	13.95	17.00	16.01	18.55	14.09	16.56	19.40	17.81	19.67	17.86	17.21	202.30
12—13	13.95	13.82	17.30	15.29	18.26	14.98	16.49	19.29	17.36	19.27	17.70	16.14	199.85
13—14	13.25	13.74	17.46	15.87	17.98	14.59	16.39	19.15	16.51	19.42	16.82	15.74	196.92
14—15	11.48	12.96	17.07	15.23	17.59	12.79	16.05	17.50	15.86	18.47	15.12	14.01	185.14
15—16	7.40	10.22	15.68	14.38	16.97	13.12	14.61	15.77	14.58	16.41	10.92	9.40	169.46
16—17	1.21	3.58	9.35	11.09	14.41	10.93	11.37	12.77	9.24	7.26	3.30	0.94	95.45
17—18	0.02	0.01	0.88	4.31	11.35	7.00	6.79	5.88	2.03	0.10	—	—	38.35
18—19	—	—	—	0.04	5.3	7.2	5.6	0.05	—	—	—	—	18.19

月	Month	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 Apr.	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全 年 Annual
---	-------	------------	------------	------------	------------	-----------	------------	------------	------------	-------------	------------	-------------	-------------	---------------

月別風向觀測回數														
Monthly No. of obs. with wind Direction														
北	N	120	129	129	94	81	70	73	71	177	185	157	129	1415
北々東	NNE	127	107	102	77	69	67	57	88	146	182	143	138	1307
北 東	NE	73	76	78	63	78	59	47	126	97	152	123	110	1082
東北東	ENE	37	28	32	32	37	48	37	83	43	59	32	50	518
東	E	29	47	38	62	90	87	82	126	64	70	37	45	775
東南東	ESE	12	30	23	46	64	69	56	95	34	39	33	36	537
南 東	SE	34	23	52	80	100	100	115	117	70	61	60	44	856
南々東	SSE	32	21	54	56	112	97	87	94	56	54	58	37	758
南	S	65	67	103	110	151	191	151	154	92	80	66	57	1287
南々西	SSW	77	123	142	111	139	159	195	132	141	100	87	84	1490
南 西	SW	286	279	318	273	325	264	353	242	230	182	207	279	3239
西南西	WSW	197	150	197	160	187	220	211	153	136	124	156	202	2093
西	W	257	268	273	149	124	146	183	122	126	118	214	256	2267
西北西	WNW	128	60	27	34	40	21	33	32	35	69	90	94	666
北 西	NW	102	73	103	53	54	40	42	48	86	111	79	92	883
北々西	NNW	98	91	96	106	70	63	38	47	90	114	113	91	1017
靜 穩	Calm	54	47	50	21	59	50	79	51	72	58	83	62	686

時別風向觀測回數														
Hourly No. of obs. with Wind Direction														
時 刻	Time	二 時 2h.	六 時 6h.	十 時 10h.	十四時 14h.	十八時 18h.	二十二時 22h.	合 計 Sum						
北	N	286	339	258	151	156	275	1415						
北々東	NNE	239	282	243	181	141	221	1307						
北 東	NE	196	255	138	115	163	215	1082						
東北東	ENE	110	119	65	68	74	82	518						
東	E	141	152	112	111	97	162	775						
° 南東	ESE	111	102	81	61	75	107	537						
南 東	SE	149	141	134	112	136	134	856						
南々東	SSE	161	130	156	80	74	157	758						
南	S	236	211	229	152	181	278	1287						
南々西	SSW	215	181	294	287	260	253	1490						
南 西	SW	304	323	631	359	673	439	3239						
西南西	WSW	232	260	356	475	480	290	2093						
西	W	274	291	381	582	456	283	2267						
西北西	WNW	112	118	77	84	143	132	666						
北 西	NW	157	186	123	130	110	137	883						
北々西	NNW	190	208	216	120	116	167	1017						
靜 穩	cam	213	212	67	10	57	127	686						

昭和五年

1930

(343)

月	Month	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全 年
		Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual
<div>氣 壓</div> <div>Air Pressure (700mm+)</div>														
6h.		17.2	15.3	15.2	12.8	12.8	10.2	10.2	9.9	13.8	14.3	17.2	17.3	13.9
14		16.3	14.6	14.7	12.2	12.2	10.0	10.0	9.2	13.1	13.4	16.3	16.7	13.2
22		17.4	15.9	15.7	13.1	13.1	10.7	10.7	10.2	14.0	14.5	17.4	17.8	14.2
平 均	Mean	16.9	15.2	15.2	12.7	12.7	10.3	10.3	9.8	13.6	14.1	17.0	17.3	13.8
最 高	Max.	22.6	20.9	21.5	17.7	17.6	17.5	15.8	15.4	15.8	19.1	24.4	24.3	24.4
日	Day	10	13	11	2	3	9	2	28	27	12	18	4	18Ⅹ
最 低	Min.	11.2	7.5	5.7	7.2	4.8	2.8	691.3	691.5	9.4	4.2	7.6	11.4	691.3
日	Day	2	9	13	11	9	5	18	12	23	30	30	1	18Ⅶ
<div>日 平 均 氣 壓</div> <div>Daily mean Pressure</div>														
1		19.6	12.5	17.2	15.0	13.3	6.3	13.9	10.9	13.0	9.8	9.8	12.0	
2		13.7	15.3	13.4	16.0	13.1	4.6	15.3	11.6	13.4	9.5	14.7	17.6	
3		12.8	17.9	8.8	15.6	16.5	8.5	14.1	11.8	13.4	8.3	18.5	22.3	
4		15.9	17.1	12.8	14.1	13.8	6.6	11.7	11.7	13.4	10.0	20.2	23.3	
5		18.2	9.0	15.1	11.9	10.6	4.6	10.6	12.8	13.4	14.4	20.9	18.5	
6		20.9	13.3	18.1	13.0	12.8	6.7	11.8	14.4	13.5	17.2	20.4	15.9	
7		20.8	15.6	19.0	13.1	15.9	10.9	12.9	14.2	13.4	18.0	17.6	17.1	
8		19.1	11.5	17.6	10.6	14.3	14.3	12.4	11.5	12.5	17.4	12.9	16.2	
9		20.3	8.5	18.1	10.7	6.4	16.7	11.8	8.7	12.8	16.7	10.0	12.5	
10		22.2	12.7	19.2	8.2	10.9	15.7	9.4	6.6	14.3	15.9	12.5	13.6	
11		19.3	15.5	20.7	8.0	11.6	13.3	8.2	3.0	15.4	15.4	14.8	15.8	
12		20.5	18.0	12.1	11.4	10.4	12.7	10.2	695.1	15.3	17.9	18.3	16.7	
13		20.7	19.7	6.9	14.7	12.9	12.4	11.4	6.4	13.8	18.2	19.9	18.1	
14		15.6	19.7	10.3	12.4	15.7	9.8	11.2	11.0	11.4	17.5	21.5	20.2	
15		14.0	17.2	10.3	9.7	16.7	4.5	9.6	10.7	12.3	17.5	22.5	19.9	
16		13.4	17.6	14.2	14.9	14.7	7.6	7.3	8.5	13.9	17.5	18.4	19.1	
17		13.7	19.2	14.9	15.5	13.8	11.1	3.4	6.7	14.7	16.4	20.5	18.3	
18		15.3	19.8	13.7	15.8	15.3	11.0	699.5	5.8	13.9	15.6	23.3	16.8	
19		17.1	17.0	12.8	15.7	11.2	10.5	9.1	6.1	14.0	12.0	19.7	16.1	
20		18.0	19.4	12.8	11.8	8.8	8.4	12.6	8.6	15.0	8.5	14.1	13.8	
21		18.9	19.3	18.1	13.3	9.9	8.3	12.1	8.2	14.7	10.6	13.1	12.1	
22		17.7	17.6	19.6	14.3	9.6	9.8	10.9	8.6	11.8	13.3	14.5	14.0	
23		16.9	14.1	19.3	11.8	12.0	12.6	11.2	10.6	11.3	15.7	15.9	18.4	
24		15.7	10.0	17.9	10.3	15.1	12.8	12.2	11.2	14.4	15.1	16.3	16.3	
25		16.0	12.7	16.7	7.4	15.5	12.2	11.2	11.7	14.4	13.2	18.9	18.1	
26		15.7	6.7	17.8	12.4	13.6	12.4	9.5	10.9	14.4	13.5	18.7	19.5	
27		15.3	13.7	16.7	15.9	10.1	11.4	9.6	12.7	15.2	13.9	18.0	19.9	
28		13.7	16.0	10.9	13.3	10.1	10.9	10.7	14.7	14.4	13.6	17.2	16.9	
29		12.6		13.7	11.6	12.6	10.3	9.3	13.9	13.0	15.0	16.0	15.5	
30		16.2		16.0	12.8	13.5	12.2	7.2	12.6	11.8	7.1	9.5	19.4	
31		15.3		16.2		12.3		7.9	11.7		11.1		2.10	
平 均	Mean	16.9	15.2	15.2	12.7	12.7	10.3	10.3	9.8	13.6	14.1	17.0	17.3	
<div>濕 度 (%)</div> <div>Relative Humidity</div>														
6h.		82	88	79	87	81	89	92	91	88	85	81	79	85
14		67	60	62	70	60	72	72	73	65	61	64	61	66
22		79	80	78	86	80	89	87	89	81	82	80	80	83
平 均	Mean	76	76	73	81	74	83	84	84	78	76	75	73	78

月	Month	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全年
		Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual
氣 温														
Air Temperature (°C)														
6h.		-0.6	2.1	5.0	10.5	18.2	17.4	22.0	20.9	16.0	11.3	5.2	3.0	10.5
14		3.5	7.8	10.1	16.1	19.7	21.6	26.8	26.2	22.1	17.7	9.8	7.5	15.7
22		0.1	3.3	6.4	12.0	15.0	18.5	23.2	22.3	17.6	12.9	6.3	3.7	11.8
平 均	Mean	1.0	4.4	7.2	12.9	16.0	19.2	24.0	23.1	18.6	14.0	7.1	4.7	12.7
日 平 均 氣 温														
Daily mean Temp.														
1		3.3	2.9	8.9	3.9	13.8	19.9	24.2	23.4	21.7	16.2	13.7	7.0	
2		6.4	1.9	14.1	5.3	11.7	20.3	23.8	22.8	22.4	14.2	7.7	2.8	
3		4.0	0.8	11.9	6.0	13.6	19.9	24.1	22.7	22.8	12.8	7.1	1.4	
4		1.5	1.2	5.3	8.7	16.3	16.4	23.3	23.7	22.7	12.2	5.7	2.0	
5		-2.6	2.6	3.4	10.2	16.5	17.3	23.6	22.6	21.5	12.8	5.3	3.4	
6		-3.9	2.8	2.6	14.1	9.9	16.5	23.4	23.7	19.9	12.2	5.1	5.3	
7		-2.7	1.7	2.9	14.0	11.8	16.1	24.2	24.4	20.1	13.8	8.4	5.9	
8		-2.6	2.0	4.5	12.3	14.3	16.4	23.2	24.1	19.5	14.1	13.4	7.9	
9		-1.7	3.1	3.3	14.7	16.5	17.6	23.0	23.3	20.1	13.7	13.8	7.7	
10		-1.7	0.1	3.0	14.9	15.7	18.6	22.5	24.1	22.0	13.1	11.3	6.6	
11		-1.7	-1.8	2.7	14.2	16.8	19.6	23.9	24.1	22.3	14.8	6.1	6.5	
12		-1.1	-1.9	6.6	12.7	16.3	20.4	23.7	23.2	19.3	14.0	1.1	8.1	
13		-0.3	0.1	4.8	12.3	16.4	21.7	24.6	22.9	18.3	14.7	4.0	3.5	
14		1.8	1.0	7.2	12.1	17.4	19.4	25.2	22.6	18.5	14.8	6.6	0.0	
15		2.9	2.2	4.5	8.5	17.9	16.5	24.2	23.3	19.4	15.1	7.5	2.7	
16		3.0	1.6	4.6	10.4	18.2	16.7	26.1	22.6	17.9	15.0	6.9	3.5	
17		1.1	2.8	6.6	12.6	18.3	17.8	24.1	23.0	18.7	16.0	4.5	3.4	
18		-0.1	5.4	7.4	16.7	13.9	17.9	23.1	23.1	17.8	16.0	5.3	8.9	
19		-0.9	9.5	7.0	18.5	17.1	15.7	23.4	22.6	17.5	17.0	9.2	11.5	
20		1.3	6.7	4.0	17.8	16.7	16.9	23.3	22.7	17.1	14.1	9.3	10.1	
21		2.5	9.7	4.9	13.5	14.4	21.6	24.4	23.9	17.7	14.3	6.3	7.7	
22		1.4	12.5	8.6	13.7	12.9	20.3	24.3	23.8	19.2	13.0	8.7	-0.4	
23		1.6	12.0	10.5	14.6	16.0	20.3	24.6	23.5	14.2	13.5	5.1	-0.7	
24		2.2	10.7	9.4	15.5	15.8	20.0	25.0	22.2	13.4	14.5	2.5	-0.1	
25		2.0	9.2	10.9	16.2	14.6	21.5	24.7	23.3	12.8	15.5	3.5	0.2	
26		1.9	9.3	12.8	12.9	1.50	21.2	23.4	23.5	16.1	14.3	5.6	3.4	
27		2.4	8.7	13.7	13.8	1.50	21.6	24.0	23.6	18.9	12.5	6.2	6.4	
28		4.2	6.1	14.3	16.1	1.80	21.7	23.9	23.2	16.3	13.6	5.3	9.8	
29		1.6		10.9	16.1	1.88	21.5	24.6	22.5	13.6	12.4	7.6	7.1	
30		2.2		7.8	13.5	1.91	23.0	24.4	20.6	14.2	11.1	10.9	1.8	
31		2.7		2.9		2.06		23.9	21.9		12.1		3.6	
平 均	Mean	1.0	4.4	7.2	12.9	15.9	19.1	24.0	23.1	18.5	14.0	7.1	4.7	
風 速 度														
Velocity of Wind (m/s)														
2h.		2.4	4.0	3.8	3.2	3.0	4.4	3.1	3.0	2.8	2.6	2.5	2.7	3.1
6		2.5	3.3	5.0	3.9	2.6	4.0	3.0	2.9	2.1	3.8	2.6	2.7	3.2
10		3.0	4.9	5.7	4.4	4.2	5.0	4.8	3.8	3.4	4.2	3.5	3.5	4.2
14		4.3	5.9	7.0	6.2	5.5	6.2	5.4	5.9	4.8	6.0	6.2	4.8	5.7
18		3.2	4.5	6.2	5.3	5.0	5.3	4.2	4.4	3.2	4.5	3.5	4.0	4.4
22		2.4	4.2	4.9	3.8	3.6	4.0	3.1	3.8	2.9	3.6	2.9	3.1	3.5
平 均	Mean	3.0	4.5	5.4	4.5	4.0	4.8	3.9	4.0	3.2	4.1	3.5	3.5	4.0

月	Month	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全年
		Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual
降 水 量														
Amount of Precipitation (mm.)														
22—6h.		5.7	32.4	60.0	108.4	69.1	164.9	89.3	136.5	22.8	29.9	36.4	25.6	781.0
6—14		31.3	66.9	108.6	157.2	34.6	111.7	46.1	62.4	22.1	21.5	50.5	23.0	730.9
14—22		21.9	73.9	71.4	93.6	43.1	120.1	22.4	224.0	43.9	54.9	46.6	24.5	840.3
合計 Sum		58.9	173.2	235.0	359.2	146.8	396.7	157.8	422.9	88.8	106.3	133.5	73.1	2,352.2
最大{八時間 in 8h.		11.3	26.5	39.5	45.2	30.5	57.5	51.0	80.0	2.00	21.5	27.0	19.2	80.0
Max. { 日 Day		2	23	3	29	5	5	18	13	11	30	1	29	13V
降 水 日 量														
Daily Amount Precip.														
1	—	—	—	7.2	0.4	1.8	—	—	1.7	—	27.0	2.3	—	—
2	16.7	—	21.2	1.9	16.1	11.3	—	—	—	8.5	4.3	—	—	—
3	0.5	—	56.1	—	0.2	—	—	—	0.0	0.0	2.0	—	—	—
4	—	0.9	1.0	7.0	3.5	12.9	—	—	7.4	1.6	5.8	—	—	—
5	0.8	18.4	20.2	5.4	30.8	57.7	2.9	0.4	—	—	0.6	11.9	—	—
6	0.0	2.4	9.0	—	1.2	—	2.1	24.5	—	—	—	—	—	—
7	—	—	16.9	0.2	—	—	0.5	—	—	—	3.7	—	—	—
8	—	2.8	15.5	26.7	—	—	0.9	—	—	—	16.5	0.2	—	—
9	—	6.4	—	1.3	40.9	—	—	—	—	0.3	22.5	12.0	—	—
10	—	2.4	—	47.4	5.1	—	9.6	1.2	—	—	10.8	—	—	—
11	12.3	0.4	—	7.0	—	—	38.8	1.4	2.00	—	0.2	—	—	—
12	0.0	0.0	24.3	2.6	—	—	9.3	109.6	1.4	—	—	—	—	—
13	—	—	25.4	—	—	—	—	83.4	3.1	—	—	0.3	—	—
14	9.4	—	7.7	28.0	—	3.0	0.0	0.0	1.1	—	—	—	—	—
15	—	0.0	5.9	8.6	—	60.2	—	—	—	—	—	—	—	—
16	5.3	—	—	—	3.5	0.1	—	—	9.4	—	15.3	—	—	—
17	0.2	0.0	—	—	—	—	4.5	—	6.9	—	—	—	—	—
18	—	0.6	—	—	1.7	—	64.7	—	8.0	—	—	3.5	—	—
19	—	5.6	—	—	3.6	1.6	10.4	24.7	—	16.8	0.1	0.1	—	—
20	—	—	—	10.0	25.5	26.6	7.2	27.6	—	22.2	0.4	0.3	—	—
21	—	—	—	—	1.2	31.2	0.1	—	—	0.9	3.9	0.3	—	—
22	6.0	6.3	—	—	11.2	62.2	—	0.6	—	—	—	0.0	—	—
23	—	36.5	—	9.9	—	10.7	—	42.4	26.6	0.4	0.1	—	—	—
24	0.0	2.6	8.0	68.3	—	10.9	—	14.3	—	1.4	0.5	4.3	—	—
25	—	0.2	0.0	57.0	—	8.3	4.2	—	2.8	—	—	—	—	—
26	0.7	83.6	—	4.1	—	18.3	2.1	—	—	—	—	—	—	—
27	6.3	0.1	—	—	0.2	32.6	1.0	—	—	—	—	—	—	—
28	0.3	4.0	9.3	9.0	—	23.6	—	2.8	0.4	12.5	—	18.7	—	—
29	0.4	—	1.5	54.8	—	23.7	—	68.1	—	—	—	19.2	—	—
30	—	—	—	2.8	—	—	—	14.3	—	34.5	19.8	—	—	—
31	—	—	18.0	—	1.7	—	—	7.6	—	7.2	—	—	—	—
合計 Sum		58.9	173.2	235.0	359.2	146.8	396.7	157.8	422.9	88.8	106.3	133.5	73.1	2,352.2
雲 量														
Amount of Cloud (0—10)														
6h.		6.5	7.0	7.5	8.5	7.7	9.1	8.0	5.9	7.2	6.7	7.8	4.5	7.2
14		7.6	7.0	7.9	8.0	8.0	9.2	8.0	7.5	7.0	6.9	7.5	6.6	7.6
22		5.3	5.4	7.1	7.3	6.3	9.0	7.8	5.5	5.8	3.9	5.7	4.9	6.2
平均 Mean		6.5	6.5	7.5	7.9	7.3	9.1	7.9	6.3	6.6	5.8	7.0	5.3	7.0
水 蒸 氣 張 力														
Tension of Vapour (mm.)														
6h.		3.7	5.0	5.4	8.7	9.3	13.4	18.0	16.7	12.3	8.5	5.6	4.6	9.8
14		3.9	4.9	5.6	9.5	1.00	13.6	18.8	13.2	12.9	9.0	5.9	4.9	9.8
22		3.7	5.0	5.8	9.3	10.1	14.2	18.5	17.7	12.3	9.1	6.0	5.0	9.7
平均 Mean		3.8	5.0	5.6	9.2	9.8	13.7	18.4	17.5	12.5	8.9	5.9	4.8	9.6

月	Month	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全年
		Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual
日照時數 (デヨルダニ式)														
No. of Hours with Sunshine (Jordan's)														
5—6h.		—	—	—	1.35	5.65	3.55	4.05	2.65	0.70	—	—	—	17.95
6—7		0.55	3.75	6.80	9.40	10.85	6.50	11.65	15.75	11.10	4.85	—	—	81.20
7—8		10.60	12.15	10.10	10.85	15.35	7.85	16.75	18.85	19.55	18.45	9.80	10.98	161.23
8—9		12.60	15.60	11.70	13.90	17.90	10.85	20.10	18.65	21.15	20.20	13.15	16.05	191.85
9—10		14.40	16.40	13.60	14.70	17.50	12.40	21.05	20.60	22.40	19.90	14.45	19.30	206.70
10—11		15.10	15.80	14.75	15.00	18.35	12.40	20.65	20.35	22.90	19.60	13.45	19.95	213.30
11—12		12.90	15.00	13.20	15.20	17.90	12.80	20.50	17.75	22.25	22.05	17.45	18.60	205.60
12—13		14.25	15.05	13.55	15.65	17.75	15.00	21.90	18.95	21.10	20.50	14.90	17.70	206.80
13—14		12.65	15.40	12.90	15.70	18.55	13.80	20.10	20.60	20.20	19.95	14.15	18.25	202.25
14—15		12.00	15.50	14.20	13.85	16.30	13.90	19.90	17.40	20.30	18.70	14.08	16.55	192.68
15—16		8.00	11.95	13.85	12.50	14.70	12.75	17.43	16.45	17.50	20.08	11.90	13.60	170.71
16—17		0.50	3.65	7.05	9.40	12.65	10.50	14.75	14.90	15.00	14.30	4.95	2.35	110.00
17—18		—	—	0.30	2.90	7.15	7.65	10.50	7.50	3.20	0.45	—	—	39.65
18—19		—	—	—	—	0.10	1.20	0.50	0.25	—	—	—	—	2.05
月別風向觀測回數														
Monthly No. of Obs. with Wind Direction														
北	N	5	8	2	11	4	2	2	4	7	10	8	9	72
北々東	NNE	24	26	25	16	14	5	3	7	18	32	6	27	203
北東	NE	13	20	20	18	16	6	4	12	30	23	14	20	196
東北東	ENE	15	8	8	4	2	3	2	2	10	8	4	4	70
東	E	4	7	6	2	2	2	7	8	7	4	3	2	54
東南東	ESE	2	3	1	2	5	3	7	7	6	3	3	2	44
東南	SE	3	1	6	8	10	8	11	11	5	4	1	5	73
南々東	SSE	7	3	4	5	16	10	3	11	3	1	4	7	74
南	S	6	8	11	9	12	10	8	14	7	5	9	5	104
南々西	SSW	2	5	5	8	6	4	7	8	5	7	6	3	66
南西	SW	5	9	16	16	6	27	24	33	17	9	5	12	179
西南西	WSW	12	8	19	25	20	44	33	32	26	4	20	15	258
西	W	38	37	47	45	42	45	52	17	8	18	25	26	400
西北西	WNW	25	18	3	3	10	3	9	2	9	27	42	25	176
北西	NW	7	2	5	5	3	3	1	1	11	11	13	13	75
北々西	NNW	7	3	3	1	5	0	2	1	2	7	4	2	37
靜	Calm	5	1	5	0	11	3	11	8	9	13	13	9	88
時別風向觀測回數														
Hourly No. of Obs. with Wind Direction														
時	刻	二時	六時	十時	十四時	十八時	二十二時	合計						
Time		2h.	6h.	10h.	14h.	18h.	22h.	Sum						
北	N	12	17	19	6	9	9	72						
北々東	NNE	33	37	47	39	16	31	203						
北東	NE	36	54	15	20	32	39	196						
東北東	ENE	15	19	11	7	7	11	70						
東	E	12	18	4	7	6	7	54						
東南東	ESE	6	9	9	3	5	12	44						
東南	SE	12	9	13	12	20	7	73						
南々東	SSE	15	20	15	6	2	16	74						
南	S	24	10	17	16	12	25	104						
南々西	SSW	16	8	12	4	10	16	66						
南西	SW	22	39	41	22	23	32	179						
西南西	WSW	33	27	51	55	51	41	258						
西	W	41	29	69	122	99	40	400						
西北西	WNW	28	28	19	33	44	24	176						
北西	NW	23	10	4	7	14	17	75						
北々西	NNW	6	5	8	1	6	11	37						
靜	Calm	25	24	9	3	6	21	88						

阿 蘇 觀 測 概 況

昭和六年

General Results of Observations at Aso

1931

月 Month		一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 Apr.	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全 年 Annual
氣壓 Air Press.	平 均 Mean +700 mm.	15.4	14.8	14.5	13.0	12.0	9.0	9.8	11.4	12.7	16.0	16.7	17.7	13.5
氣 溫 Air Temp. °C	平均 Mean	2.2	2.9	7.0	10.5	14.5	18.6	21.2	23.6	19.8	13.3	10.6	5.1	12.5
	最高 Max. 最低 Min. 較差 Range	7.5 -0.6 8.1	7.6 -0.9 8.5	12.6 2.0 10.6	15.5 5.5 10.0	19.5 10.0 9.5	23.0 15.1 7.9	23.9 19.0 4.9	27.8 20.6 7.2	24.3 16.6 7.7	17.8 9.7 8.1	15.1 6.4 8.6	9.3 1.3 8.0	17.0 8.7 8.3
	最大 Max. 較差 Range 日 Day	14.8 22,25	12.8 20	15.4 21,25	17.8 21	13.6 3	15.1 3	9.2 31	9.9 20	12.1 10	13.5 24	14.2 8	15.0 12	17.8 21Ⅳ
	極高 Max. 日 Day	15.4 5	14.6 5	19.2 20	23.9 27	23.8 31	25.8 6	28.2 31	29.6 6,26	28.2 11,45	25.8 6	19.8 17	17.0 8	29.6 6,26Ⅲ
	極低 Min. 日 Day Absolute 較差 Range	-9.6 10 25.0	-6.9 8,10 21.5	-6.1 2 25.3	-1.5 9 25.4	5.5 2 18.3	9.1 3 16.7	15.6 23,24 12.6	16.4 29 13.2	10.7 21 17.5	2.7 20 23.1	-0.6 19 20.4	-6.6 13 23.6	-9.6 10 I 39.2
水蒸氣 張力 Vap. Ten. mm.	平 均 Mean	4.8	4.6	5.3	7.2	8.7	12.1	17.6	17.0	14.5	8.9	7.6	5.3	9.5
	最大 Max. 日 Day	11.7	11.7	10.4	15.0	13.1	18.3	20.4	21.5	19.4	16.8	14.0	12.5	21.5
	極小 Min. 日 Day Absolute	1.7 10	1.5 7	2.2 28	2.6 8	2.9 2	6.0	13.2 23	12.4 30	7.2 30	3.9 28	3.4 17	2.1 13	1.5 7Ⅱ
濕度 Rel. Hum. %	平 均 Mean	79	79	70	71	72	76	94	80	84	75	78	76	77.8
	極小 Min. 日 Day Abs.	28 31	32 7	29 22	26 3	29 1	33 3,4,6	62 10	50 20	45 22	34 23	40 17	43 26	26 3Ⅳ
降水量 Am. of Precip. mm.	總 計 Total	159.1	181.2	145.4	258.7	152.8	195.3	130.3	98.4	171.6	136.4	99.3	181.1	3,129.6
	最大 Max. 日間 in 24h. 日 Day	46.2 23	38.2 16	30.0 26	74.8 21	44.4 15	50.6 24	248.0 6	32.3 17	35.8 16	43.6 13	27.6 6	59.4 9	248.0 6Ⅶ
日 照 Sunshine	時 數 Hours	89.3	84.3	180.0	148.1	213.2	172.9	66.7	236.2	163.1	186.4	132.2	103.4	1,775.9
	率 %	28	27	49	38	50	40	15	57	44	53	42	33	40
雲 量 Cloud Amount	平 均 Mean 0-10	7.8	7.6	6.5	7.6	7.0	7.6	9.5	6.4	7.0	5.1	5.8	7.0	7.1
風 Wind m/s	平均 Mean	3.9	3.7	4.9	5.4	5.3	4.0	6.0	4.5	3.4	4.0	3.4	4.0	4.4
	最 大 Max. 方 向 Dir. 日 Day	15.0 NE	11.1 NNE	14.3 W,NE	18.1 SW	20.4 SSW	12.0 NE	18.1 WSW	17.7 E	14.9 SW	22.5 NNE	12.9 NE	13.8 SW	22.5 NNE
	平 均 Result Dir.	N56°W	N42°W	N83°W	S7°W	S37°W	S56°W	S55°W	S25°E	S57°W	S45°W	N14°W	S70°W	S86°W
	蒸 發 量 Evap. Amount	1.9	2.3	3.9	3.3	4.3	3.3	1.3	4.3	2.7	2.2	1.4	1.3	2.7
天 氣 日 數 No. of days with	降 水 { ≥0.1mm. Precip. } ≥1.0	18 14	17 12	15 10	16 12	11 10	17 15	26 25	14 10	14 13	10 6	13 9	16 11	187 147
	快 晴 Clear	1	—	5	1	1	2	—	3	3	8	7	3	34
	曇 天 Cloudy	17	13	12	13	12	17	27	14	15	9	13	14	176
	不 照 Sunless	6	11	4	7	5	7	14	1	4	4	10	12	85
	最 低 Min. < -5°C	3	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	8
	最 低 Min. < 0°	17	16	6	4	—	—	—	—	—	—	1	14	58
	平 均 Mean < 0°	6	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
	最 低 Min. ≥ 25°	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	平 均 Mean ≥ 25°	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—
	最 高 Max. ≥ 25°	—	—	—	—	—	5	8	29	16	1	—	—	59
	平 均 Mean ≥ 80°	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	最 高 Max. ≥ 80°	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	最 高 Max. ≥ 85°	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

重力更正 Reduction to standard gravity—0.8 海面更正 Reduction to mean sea level.

月	Month	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全年
		Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual
<div>氣 壓</div> <div>Air Pressure (700mm+)</div>														
6h.		15.6	14.8	14.7	12.9	12.1	6.9	9.7	11.5	12.7	16.0	16.9	17.9	13.5
14		14.8	14.2	13.9	12.7	11.7	8.7	9.6	11.0	12.3	15.4	16.4	17.3	13.2
22		15.7	15.4	14.9	13.5	12.3	9.3	10.1	11.8	13.2	16.6	17.1	18.0	13.8
平 均	Mean	15.4	14.8	14.5	13.0	12.0	9.0	9.8	11.4	12.7	16.0	16.7	17.7	13.6
最 高	Max.	21.1	21.0	21.4	20.0	20.8	12.1	15.6	16.6	18.1	20.9	20.9	22.2	22.2
日	Day	11.12	11.12	2	5	4	6	31	2	15	3	1.2	6	6 ^{XII}
最 低	Min.	8.5	5.7	3.8	6.7	1.3	699.8	4.0	6.2	0.6	3.7	9.6	9.5	699.8
日	Day	9	5	23	11	15	11	1	2.4	26	13	6	12	11 ^{VI}
<div>日 平 均 氣 壓</div> <div>Daily mean Pressure</div>														
1		14.4	10.8	18.7	11.2	11.5	8.9	4.8	15.8	12.4	17.4	20.1	19.4	
2		13.8	10.6	21.0	14.5	15.5	8.6	6.9	15.8	12.8	19.5	20.6	18.4	
3		17.9	12.2	17.3	14.9	18.6	10.7	6.8	13.4	12.7	20.4	19.8	14.9	
4		15.1	9.8	10.3	13.3	20.8	10.7	7.0	10.6	12.3	19.0	17.5	16.9	
5		14.1	6.2	17.2	13.8	20.4	10.7	6.3	10.8	12.1	17.0	13.5	20.6	
6		12.9	11.1	14.5	10.7	16.2	11.4	5.2	12.6	10.5	14.3	10.7	21.0	
7		16.1	17.7	12.5	12.0	12.8	9.6	9.4	12.5	10.1	12.1	15.8	16.2	
8		14.3	19.3	15.8	15.9	11.6	7.6	11.3	12.4	11.0	14.3	19.5	16.4	
9		9.9	15.8	15.2	18.6	12.7	11.0	11.3	13.9	11.8	15.5	18.7	11.9	
10		14.5	15.0	11.8	17.5	13.1	10.7	11.2	14.5	12.5	15.4	17.5	14.7	
11		20.3	19.5	10.4	10.5	11.6	3.3	7.9	13.8	11.3	17.3	18.4	14.5	
12		19.7	20.7	14.1	13.3	10.0	4.0	5.8	12.6	10.6	15.3	18.6	10.8	
13		16.6	13.1	16.0	12.5	13.2	10.1	5.6	12.2	14.1	6.2	16.4	15.7	
14		17.5	10.7	17.7	12.8	12.7	11.2	9.8	12.1	16.7	13.9	11.9	19.9	
15		18.0	16.2	18.3	10.4	2.7	10.1	12.7	11.7	17.7	17.6	13.3	17.4	
16		16.7	15.7	16.3	7.6	6.4	10.1	12.9	9.6	15.8	16.8	16.1	17.1	
17		15.8	17.2	13.3	7.8	11.7	11.4	12.7	8.1	13.9	14.6	17.3	20.7	
18		14.1	16.3	16.0	13.1	12.6	11.5	12.8	9.3	12.0	13.5	18.0	22.0	
19		12.8	16.2	16.0	15.8	14.3	10.0	10.2	11.9	12.6	16.0	18.6	20.6	
20		14.6	17.2	14.9	13.6	12.8	6.4	8.5	11.6	14.1	18.9	17.9	20.0	
21		18.1	15.9	14.8	8.9	10.1	4.8	7.2	10.2	14.8	16.9	16.3	21.3	
22		14.6	13.4	12.4	9.3	8.9	7.1	8.8	8.2	15.3	16.9	15.9	20.5	
23		13.2	13.9	6.2	15.4	9.9	8.9	11.2	6.0	16.0	17.1	12.8	18.6	
24		17.2	14.7	11.7	14.3	9.7	8.1	11.1	7.4	14.7	15.5	14.2	16.8	
25		13.2	17.3	12.3	18.5	9.9	9.3	10.0	10.1	10.0	12.6	16.5	18.3	
26		10.7	15.8	10.4	17.0	10.7	10.8	10.3	10.9	4.1	13.1	16.1	20.1	
27		17.2	16.0	15.0	13.8	11.2	10.0	11.4	11.9	10.9	15.2	17.1	16.4	
28		16.5	15.3	18.3	13.2	9.8	7.8	11.7	11.9	10.7	17.1	14.7	16.8	
29		14.8		18.9	9.7	11.0	7.1	12.4	11.2	11.7	18.2	17.8	17.7	
30		16.0		13.1	10.4	11.3	6.8	14.2	10.4	16.2	19.1	19.2	17.2	
31		15.5		8.2		9.3		15.2	10.4		19.8		16.3	
平 均	Mean	15.4	14.8	14.5	13.0	12.0	9.0	9.8	11.4	12.7	16.0	16.7	17.7	
<div>濕 度 (%)</div> <div>Relative Humidity</div>														
6h.		87	86	78	81	79	85	97	87	92	83	83	81	85
14		68	70	58	61	60	64	90	70	73	62	68	66	68
22		81	82	75	72	77	79	95	85	87	81	85	81	82
平 均	Mean	79	79	70	71	72	76	94	50	84	75	79	77	78

月	Month	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全年
		Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual
<div>氣 温</div> <div>Air Temperature (°C)</div>														
6h.		1.6	1.2	4.1	8.0	11.9	1.63	20.1	21.7	17.7	10.9	8.4	19.9	11.8
14		5.3	5.4	10.7	13.8	18.1	21.8	22.6	26.5	22.7	16.9	13.9	11.0	15.7
22		2.7	1.8	6.1	9.6	13.4	17.7	20.9	22.6	19.0	12.1	9.5	17.3	12.7
平 均	Mean	3.2	2.9	7.0	10.5	14.5	18.6	21.2	23.6	19.8	13.3	10.6	16.1	13.4
<div>日 平 均 氣 温</div> <div>Daily mean Temp.</div>														
1		5.6	6.9	-1.2	5.4	11.9	16.6	21.9	24.2	20.8	15.3	9.3	8.5	
2		6.0	6.2	1.5	6.0	11.2	15.8	20.7	23.2	21.2	15.9	10.7	7.2	
3		7.5	8.8	5.9	9.5	14.2	16.2	21.3	23.4	22.9	15.7	11.5	5.4	
4		10.3	10.6	7.6	11.9	14.4	16.8	20.1	23.2	24.1	17.2	14.1	3.7	
5		12.2	10.8	5.1	6.2	15.9	17.3	20.5	24.1	21.8	19.7	13.8	5.2	
6		9.3	4.0	8.9	5.2	16.6	18.7	22.0	24.3	21.3	20.8	7.5	7.7	
7		4.9	-2.2	5.6	2.8	15.1	15.1	22.0	23.3	21.3	18.8	10.0	13.2	
8		4.8	-3.1	1.9	3.0	12.5	17.1	23.3	24.7	21.6	18.4	11.2	14.2	
9		4.7	-3.9	3.8	5.7	14.9	18.6	23.6	25.2	21.4	16.8	12.6	14.0	
10		-8.2	0.2	6.1	9.2	15.1	18.5	22.7	24.5	21.7	14.1	13.3	10.1	
11		-7.2	1.5	5.7	9.8	9.5	17.9	20.1	24.1	23.9	12.1	10.4	10.9	
12		-4.2	1.7	3.9	7.4	12.0	16.9	18.4	23.8	21.8	11.5	11.6	3.2	
13		-2.6	5.0	7.5	9.2	15.2	17.9	18.7	24.4	19.2	15.0	12.8	-4.5	
14		-1.0	2.5	7.6	9.6	16.7	19.2	20.2	23.6	15.5	15.9	16.3	2.0	
15		1.7	3.9	7.6	9.5	15.5	17.0	20.9	22.6	19.5	13.5	15.6	6.5	
16		3.8	3.9	12.1	14.3	11.4	18.6	19.8	21.8	20.5	14.3	10.5	2.0	
17		3.4	2.7	11.2	12.9	11.7	19.5	22.3	24.2	20.8	15.4	12.2	0.2	
18		0.1	1.4	6.0	11.6	12.2	20.1	23.1	24.9	18.9	15.6	9.3	2.6	
19		0.1	0.6	7.3	10.8	13.5	18.5	22.0	23.9	20.0	13.3	5.9	3.7	
20		2.0	3.5	7.9	11.0	13.1	18.5	22.0	23.1	16.0	10.3	7.0	2.6	
21		0.6	3.3	8.8	15.0	16.2	17.5	22.1	23.2	16.5	10.7	8.8	3.4	
22		7.2	3.4	12.8	12.4	14.7	18.9	19.3	23.6	19.3	11.6	9.9	4.0	
23		5.9	2.2	9.5	11.5	16.4	19.7	18.3	23.8	19.6	11.1	11.7	5.3	
24		2.0	-0.3	6.0	10.2	17.1	19.9	18.5	25.5	19.1	12.5	10.7	2.7	
25		6.1	-0.3	10.3	11.1	15.3	21.1	21.3	25.4	19.4	13.9	12.1	0.6	
26		5.8	1.7	9.9	15.4	16.0	21.5	20.2	25.5	19.9	8.5	11.3	2.9	
27		-1.6	1.5	5.3	17.3	16.4	20.4	20.7	22.9	18.5	6.7	8.2	7.0	
28		0.3	0.8	5.9	18.1	16.9	20.7	22.3	21.7	19.4	6.1	6.2	7.9	
29		4.8		7.8	18.1	15.7	21.6	22.5	20.2	14.1	7.9	6.5	5.3	
30		6.5		7.3	13.8	13.8	21.1	23.2	20.7	14.0	7.6	7.5	3.1	
31		8.1		9.7		17.3		23.3	22.0		8.2		3.0	
平 均	Mean	3.2	2.9	7.0	10.5	14.5	18.6	21.2	23.6	19.8	13.3	10.6	5.1	
<div>風 速 度</div> <div>Velocity of Wind (m/s)</div>														
2h.		4.0	2.7	3.3	4.4	4.5	3.1	5.3	3.4	2.7	3.5	3.1	2.9	3.6
6		4.0	3.3	2.9	4.2	4.2	2.8	5.4	3.9	2.5	3.0	2.5	3.2	3.5
10		3.5	4.1	4.4	5.0	5.4	4.2	5.5	5.1	3.6	4.7	3.4	4.2	4.4
14		4.8	5.2	6.9	6.2	6.5	5.3	6.8	5.9	5.4	5.3	4.8	5.9	5.8
18		3.8	4.1	5.5	6.9	6.3	4.8	7.1	4.9	3.9	3.7	3.6	3.8	4.9
22		3.4	3.1	4.8	5.7	4.2	3.4	5.8	3.7	2.4	2.6	3.0	3.6	3.8
平 均	Mean	4.0	3.7	4.9	5.4	5.3	4.0	6.0	4.5	3.4	4.0	3.4	4.0	4.4

月	Month	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全年
		Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual
降 水 量														
Amount of Precipitation (mm.) :														
22—6h.		87.5	42.6	44.9	65.4	40.5	70.3	580.5	10.4	35.2	27.7	38.3	53.1	1,096.4
6—14		32.2	91.3	66.0	67.3	48.5	73.5	364.8	54.4	57.1	49.5	32.0	38.8	975.4
14—22		39.4	47.3	34.5	126.0	63.8	51.5	405.0	33.6	79.3	59.2	29.0	89.2	1,057.8
合 計 Sum		159.1	181.2	145.4	258.7	152.8	195.3	1,350.3	98.4	171.6	136.4	99.3	181.1	3,129.6
最大(八時間 in 8h.		21.3	33.8	20.0	64.6	29.5	26.5	85.0	27.0	35.5	38.8	12.0	36.0	85.0
Max. 日 Day		4	16	26	21	15	24	6	17	16	7	6	7	6 VII
降 水 日 量														
Daily Amount Precip.														
1	8.9	10.7	—	7.4	8.4	0.4	61.6	—	—	0.8	—	—	—	
2	14.3	16.3	—	—	—	—	41.3	—	—	—	—	—	—	
3	—	0.4	3.2	—	—	—	12.1	—	0.4	22.2	—	—	0.2	
4	23.1	5.7	27.5	—	—	—	18.3	—	0.0	11.4	2.6	—	—	
5	1.0	17.3	0.4	9.2	—	—	3.7	—	10.3	0.4	0.2	—	—	
6	18.8	—	10.4	0.0	—	—	248.0	—	7.3	—	27.6	—	—	
7	—	—	26.5	0.5	13.0	6.2	99.9	0.0	—	39.9	4.1	45.2	—	
8	0.1	—	—	—	4.1	3.5	—	0.5	—	—	—	1.5	—	
9	8.5	3.5	—	—	—	—	24.1	5.0	—	—	0.0	59.4	—	
10	3.2	27.0	1.2	—	—	—	88.5	—	—	—	—	0.4	—	
11	0.0	—	0.1	30.8	35.8	20.2	39.1	—	—	—	—	—	—	
12	0.0	—	—	0.1	11.3	11.2	135.1	—	14.7	16.7	2.3	5.4	—	
13	1.2	26.0	—	—	—	—	15.5	—	—	48.6	16.8	2.5	—	
14	0.1	25.2	—	—	—	—	—	0.9	8.4	—	19.6	0.0	—	
15	—	6.3	—	9.5	44.4	—	—	2.1	5.9	—	7.0	20.3	—	
16	0.4	38.2	—	—	7.7	—	7.4	4.7	35.8	—	4.9	5.4	—	
17	—	—	10.4	3.3	—	4.4	26.7	32.3	1.5	—	—	—	—	
18	—	0.2	0.1	—	—	—	2.8	2.5	18.9	—	—	—	—	
19	—	—	—	0.3	—	—	138.1	0.4	—	—	—	4.3	—	
20	0.4	—	—	4.0	2.7	4.0	78.1	—	—	—	—	0.1	—	
21	—	0.5	—	74.8	9.9	28.5	61.2	12.5	—	—	—	—	—	
22	9.8	—	—	35.3	14.7	1.0	96.0	0.0	—	—	—	—	—	
23	46.2	—	11.9	—	—	7.4	—	12.3	—	—	0.3	—	—	
24	—	1.1	0.4	8.1	—	50.6	4.0	0.4	4.8	—	—	—	—	
25	7.2	—	—	0.8	—	25.8	7.4	0.0	19.7	—	—	2.4	—	
26	4.8	0.1	30.0	—	—	17.6	83.1	—	30.1	1.0	0.5	—	—	
27	2.4	2.6	0.2	—	—	5.5	41.8	16.0	4.7	0.1	0.0	8.1	—	
28	—	0.1	—	34.5	—	0.2	7.3	—	—	0.3	18.1	25.6	—	
29	8.7	—	—	29.6	0.0	7.8	9.0	—	9.1	0.0	0.3	0.2	—	
30	—	—	13.4	10.5	0.8	1.0	0.2	2.8	—	—	—	0.1	—	
31	—	—	9.7	—	—	—	—	6.0	—	—	—	—	—	
合 計 Sum		159.1	181.2	145.4	258.7	152.8	195.3	1,350.3	98.4	171.6	136.4	99.3	181.1	
雲 量														
Amount of Cloud (0-10)														
6h.	8.2	8.6	7.0	7.5	7.8	7.9	9.9	7.1	7.1	5.8	6.2	7.3	7.5	
14	8.3	8.1	7.1	8.4	7.8	8.2	9.2	6.3	6.8	5.5	5.5	7.3	7.4	
22	6.8	6.0	5.5	6.8	5.5	6.6	9.4	5.6	6.1	3.9	5.6	6.4	6.2	
平 均 Mean	7.8	7.6	6.5	7.6	7.0	7.6	9.5	6.4	7.0	5.1	5.8	7.0	7.1	
水 蒸 氣 張 力														
Tension of Vapour (mm.)														
6h.	4.8	4.4	5.0	7.0	8.3	12.0	16.9	16.7	14.1	8.5	7.1	5.1	9.2	
14	4.8	4.8	5.5	7.6	9.0	12.3	18.2	17.0	14.9	9.3	8.1	5.5	9.8	
22	4.9	4.5	5.4	7.1	8.9	12.1	17.6	17.2	14.4	9.0	7.7	5.4	9.5	
平 均 Mean	4.8	4.6	5.3	7.2	8.7	12.1	17.6	17.0	14.5	8.9	7.6	5.3	9.5	

月	Month	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全年
		Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual
日照時數 (デヨルダン式)														
No. of Hours with Sunshine (Jordan's)														
5—6h.	—	—	—	0.47	6.28	5.35	—	4.00	0.35	—	—	—	—	16.45
6—7	—	0.10	6.35	8.00	14.30	11.70	1.05	17.20	8.50	4.80	1.35	—	—	73.35
7—8	5.42	5.35	16.10	12.65	17.40	14.85	1.60	21.08	10.90	17.10	13.30	8.85	—	145.32
8—9	7.60	7.27	16.97	13.05	19.50	14.00	4.40	21.20	14.50	20.00	15.70	13.95	—	169.14
9—10	8.05	9.67	18.58	12.65	18.35	14.60	5.65	22.75	18.05	21.40	15.85	14.75	—	180.35
10—11	9.58	9.80	19.83	14.15	18.50	14.15	6.15	23.20	17.65	22.00	16.00	13.95	—	184.96
11—12	11.20	11.79	19.05	15.65	19.05	14.80	7.15	21.90	16.50	19.05	14.90	12.45	—	183.49
12—13	11.75	10.39	18.05	14.70	17.65	15.38	9.05	22.05	16.90	19.55	15.55	13.25	—	184.27
13—14	11.15	10.84	17.45	15.55	18.90	16.40	9.80	22.05	15.30	20.75	16.00	12.25	—	186.44
14—15	10.95	8.19	16.53	14.05	17.10	14.45	8.55	21.10	15.50	20.10	13.00	10.85	—	151.38
15—16	11.00	7.80	15.88	13.00	17.75	14.45	7.65	19.15	15.52	16.85	10.05	3.05	—	152.15
16—17	2.60	3.10	13.25	11.40	16.00	12.50	4.55	14.10	12.40	5.80	0.50	—	—	96.20
17—18	—	—	2.00	2.80	11.30	9.25	1.10	5.73	1.05	—	—	—	—	33.23
18—19	—	—	—	—	1.10	1.05	—	—	—	—	—	—	—	2.15

月別風向觀測回數														
Monthly No. of Obs. with Wind Direction														
北	N	12	11	5	11	13	3	12	11	24	20	19	11	152
北々東	NNE	26	25	29	16	8	15	7	14	24	29	31	22	246
北東	NE	8	22	24	7	19	13	3	6	8	40	22	10	182
東北東	ENE	2	2	4	6	8	3	0	6	5	8	5	4	53
東	E	3	5	3	1	7	5	1	32	2	3	1	4	67
東南東	ESE	0	1	1	1	2	2	0	8	0	0	0	5	20
東南	SE	0	1	4	2	10	10	1	14	5	1	6	3	57
南々東	SSE	3	2	11	4	11	14	2	16	11	5	3	8	85
南	S	6	1	6	14	17	5	7	16	6	7	8	10	103
南々西	SSW	5	7	5	10	11	10	19	2	14	7	7	5	102
南西	SW	5	9	14	17	11	19	67	21	32	22	34	37	288
西南西	WSW	10	9	18	21	26	52	42	25	32	27	26	43	331
西	W	39	29	33	42	23	12	12	3	9	7	4	15	228
西北西	WNW	31	12	8	4	3	4	3	1	0	3	1	2	72
北西	NW	9	6	4	1	0	2	1	2	1	0	2	3	31
北々西	NNW	5	1	1	1	1	2	2	3	4	6	2	1	29
靜	Calm	0	7	13	3	5	6	3	5	2	1	1	7	53

時別風向觀測回數														
Hourly No. of Obs. with Wind Direction														
時刻	Time	二時	六時	十時	十四時	十八時	二十二時	合計						
		2h	6h	10h	14h	18h	22h	Sum						
北	N	20	33	33	19	16	31	152						
北々東	NNE	50	52	47	35	23	39	246						
北東	NE	42	42	19	18	27	34	182						
東北東	ENE	11	17	8	4	5	8	53						
東	E	13	13	8	10	10	13	67						
東南東	ESE	5	4	4	3	2	2	20						
東南	SE	8	8	7	9	12	13	57						
南々東	SSE	15	17	19	14	10	10	85						
南	S	19	16	16	6	14	32	103						
南々西	SSW	23	17	17	12	12	21	102						
南西	SW	33	31	56	63	58	47	288						
西南西	WSW	34	37	63	88	75	34	331						
西	W	29	25	33	61	53	27	228						
西北西	WNW	11	6	8	8	20	19	72						
北西	NW	4	5	3	9	6	4	31						
北々西	NNW	4	4	8	2	4	7	29						
靜	Calm	9	24	7	0	2	11	53						

阿蘇觀測概況

昭和7年

General Results of Observations at Aso

1932

月 Month		一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 Apr.	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
氣壓 Air Press.	平均 Mean +700 mm.	19.9	15.9	14.5	12.5	12.2	9.7	11.5	9.2	12.0	15.3	16.1	17.2	13.8
	平均 Mean	3.8	1.1	4.2	9.9	15.4	18.5	22.9	22.7	18.3	12.4	8.8	5.2	11.9
氣 溫 Air Temp. °C	最高 Max. 日 Day	8.0	4.6	9.0	15.2	20.3	22.8	26.9	26.5	22.4	17.2	13.2	9.2	16.3
	最低 Min. 日 Day	-0.3	-1.9	0.3	5.2	10.9	15.3	20.0	20.3	15.6	8.0	4.9	1.1	8.3
	最大較差 Range Max. 日 Day	8.3	6.5	8.7	10.0	9.4	7.5	6.9	6.2	6.8	9.2	8.3	8.1	8.0
	最高 Max. 日 Day	13.5	12.6	16.2	15.3	15.2	12.5	12.0	11.3	10.8	14.3	12.8	15.0	16.2
	最低 Min. 日 Day	5	7	11	26.3, 0	7	5	4	25	20	27	5	19	11 III
水蒸氣 張力 Vap. Ten. mm.	平均 Mean	4.5	4.0	4.4	6.9	8.8	12.2	17.1	16.7	12.6	7.2	6.0	5.0	8.8
	最大 Max. 日 Day	9.0	7.7	10.4	13.3	15.8	17.4	21.1	20.2	19.1	12.1	11.6	9.6	21.1
	極 Absol- ute	23	2	27	28, 30	5	16	19	5	1	15	25	27, 28	19 VII
	最小 Min. 日 Day	2.3	2.1	2.2	3.0	4.5	7.0	11.9	13.3	8.1	3.7	3.0	2.2	2.1
濕度 Rel. Hum. %	平均 Mean	76	79	72	75	69	78	84	82	80	67	70	73	75.4
	極 Abs.	5	7	5	10	16	11	30	14	17	23	11	23	16 V
降水量 Am. of Precip. mm.	總計 Total	53.7	143.8	58.4	298.6	279.3	352.5	539.8	255.4	209.8	39.2	76.9	180.9	2,438.3
	最大 Max.	14.2	55.7	10.9	89.7	71.6	78.7	107.3	63.8	64.2	10.8	27.9	61.6	107.3
日照 Sunshine	時間 Hours	113.8	69.6	175.7	186.9	204.7	155.7	193.6	156.0	133.8	199.6	144.5	122.1	1,855.8
	率 %	36	22	47	48	54	36	44	38	36	57	46	39	42
雲量 Cloud Amount	平均 Mean 0-10	5.9	7.4	7.1	6.9	7.1	7.6	6.7	7.6	8.2	5.9	7.0	6.1	7.0
	最大 Max. 日 Day	3.0	4.1	4.6	4.9	5.2	4.1	4.0	6.0	3.4	2.6	3.2	3.6	4.1
風 Wind m/s	最方 Dir.	WSW	W	WSW	SSW	SW	E	SSW	NE	NNE	NNE	NE	MNE	NE
	平均 Result Dir.	S70°W	N76°W	S62°W	S53°W	S6°W	S89°W	S47°W	S67°E	N12°W	S79°W	N84°W	N39°W	S43°W
	平均 Mean	9.6	14.9	12.5	18.4	17.2	15.2	16.6	19.5	9.6	11.4	15.8	14.8	19.5
蒸發量 Evap. Amount	全平均 Mean mm.	1.3	1.1	2.7	3.5	4.4	3.3	3.7	4.2	2.8	2.6	4.3	1.6	3.0
	降水 { ≥ 0.1 mm Precip. { ≥ 1.0	15	20	16	18	14	17	16	24	16	7	12	16	191
天 氣	快晴 Clear	10	15	10	17	13	16	11	19	11	5	10	11	148
	曇天 Cloudy	6	2	2	2	3	4	6	1	—	5	3	7	41
日 數	日照 Sunless	10	15	15	14	15	18	16	8	18	10	14	13	166
	最低 Min. ≤ -5°C	5	10	2	6	6	6	4	8	2	5	11	7	5
No. of days with	最低 Min. ≤ 0°	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
	最低 Min. ≤ 0°	20	22	16	—	—	—	—	—	—	—	3	13	74
最 高 Max.	最低 Min. ≥ 25°	2	11	3	—	—	—	—	—	—	—	—	1	17
	最低 Min. ≥ 25°	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
最 高 Max.	平均 Mean ≥ 25°	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	4
	平均 Mean ≥ 25°	—	—	—	—	—	5	24	26	4	—	—	—	59
最 高 Max.	最高 Max. ≥ 30°	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	最高 Max. ≥ 30°	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	4
最 高 Max.	最高 Max. ≥ 35°	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	最高 Max. ≥ 35°	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

重力更正 Reduction to standard gravity—0.8 海面更正 Reduction to mean sea level.

(353)

月	Month	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全年
		Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual
<div>氣 壓</div> <div>Air Pressure (700mm十)</div>														
	6h.	19.9	16.0	14.7	12.3	12.3	9.7	11.6	9.3	12.0	15.4	16.3	17.4	13.9
	14	19.5	15.3	14.0	12.1	11.8	9.3	11.1	8.7	11.5	14.5	15.3	16.5	13.8
	22	20.4	16.4	15.0	13.0	12.6	10.1	11.7	9.6	12.4	15.9	16.6	17.7	14.3
	平均 Mean	19.9	15.9	14.5	12.5	12.2	9.7	11.5	9.2	12.0	15.3	16.1	17.2	13.8
	最高 Max.	25.1	20.2	18.1	19.3	19.4	14.7	14.9	16.5	14.9	20.6	22.1	23.9	25.1
	最 日 Day	20.2	12	17	26	17	2	23	25	5	12	18	10	20.21
	最低 Min.	13.2	10.2	7.1	4.8	3.2	4.6	6.9	698.5	7.8	8.0	5.4	7.4	698.5
	最 日 Day	3	25	12	12	25	2.4	1	11	22	4	14	7	11
<div>日 平 均 氣 壓</div> <div>Daily mean Pressure</div>														
	1	14.8	17.0	16.2	15.3	13.8	12.5	8.8	9.3	13.4	12.6	16.4	20.0	
	2	14.3	15.4	16.9	14.9	14.7	14.2	8.8	6.6	13.7	11.8	15.8	19.8	
	3	14.2	15.6	16.0	12.7	16.1	10.3	11.0	7.5	14.8	11.0	16.0	19.5	
	4	16.3	14.7	15.1	10.2	14.6	11.0	11.3	11.1	13.0	9.5	16.5	16.6	
	5	18.3	15.3	16.4	7.7	16.3	9.2	9.7	10.2	11.2	12.0	16.9	14.5	
	6	19.9	17.7	12.1	11.9	11.2	7.1	9.0	8.7	11.4	14.4	11.7	12.3	
	7	18.1	18.3	11.4	11.5	12.7	8.4	7.8	10.6	12.2	14.1	14.9	8.4	
	8	18.1	18.2	14.2	12.1	9.2	10.5	8.8	11.1	10.6	13.0	17.2	13.9	
	9	20.4	14.9	15.8	15.4	12.0	12.3	10.9	7.1	10.3	14.3	15.7	21.6	
	10	23.0	14.0	11.7	16.0	15.3	13.3	13.1	2.5	11.5	16.1	15.8	23.5	
	11	25.9	17.7	10.7	14.9	15.9	12.2	13.8	(699.1)	11.6	18.3	13.7	20.3	
	12	22.9	19.8	8.4	6.9	10.5	10.7	12.5	0.5	10.3	20.1	13.3	14.8	
	13	22.0	17.7	13.3	12.8	12.4	10.7	9.9	1.7	11.6	18.9	13.8	19.6	
	14	22.7	16.0	14.3	11.4	12.0	10.8	10.2	3.5	14.2	16.4	7.9	18.1	
	15	20.7	14.3	15.7	8.81	14.6	8.3	11.9	4.4	13.2	18.0	11.2	18.2	
	16	18.8	14.0	17.0	5.2	18.1	5.9	12.5	6.8	11.4	13.3	15.1	20.4	
	17	21.8	16.1	17.7	17.0	18.9	8.0	11.9	7.8	10.8	14.4	19.2	21.6	
	18	23.0	17.4	16.5	11.4	16.4	9.9	11.1	7.6	11.9	15.8	21.3	20.8	
	19	23.6	16.5	13.5	11.2	13.1	11.3	10.8	7.9	13.5	15.2	21.2	17.7	
	20	24.2	14.9	15.7	11.5	12.8	8.7	11.5	6.9	13.4	14.7	19.0	15.6	
	21	24.9	17.1	17.0	15.8	6.9	6.4	12.8	9.7	12.0	14.8	19.8	19.0	
	22	22.2	15.4	17.1	14.1	5.8	6.7	13.6	11.2	8.6	18.6	20.8	19.6	
	23	19.6	16.8	14.7	9.3	8.5	6.8	14.3	12.9	9.6	18.3	20.0	19.7	
	24	20.3	16.5	13.6	7.9	10.5	5.5	13.2	14.3	11.7	17.1	17.2	19.0	
	25	19.9	11.2	15.4	13.5	4.8	8.3	12.1	15.9	12.2	17.3	13.0	17.0	
	26	17.2	15.7	16.4	18.8	10.5	8.3	12.5	15.7	12.0	18.5	12.7	15.7	
	27	17.0	15.3	11.6	15.5	8.7	7.2	12.3	14.8	11.6	18.8	13.7	14.2	
	28	19.9	14.0	10.0	8.8	8.6	10.4	12.8	14.2	12.4	17.5	14.3	11.3	
	29	19.6	13.7	13.7	11.9	12.0	13.1	13.0	14.8	12.7	15.0	17.6	10.9	
	30	17.8		16.8	10.3	15.8	12.6	12.3	15.7	12.7	13.0	19.7	14.2	
	31	16.1		16.8		12.8		10.9	14.0		15.0		14.3	
	平均 Mean	19.9	15.9	14.5	12.5	12.2	9.7	11.5	9.2	12.0	15.3	16.1	17.2	
<div>濕 度 (%)</div> <div>Relative Humidity</div>														
	6h.	82	86	81	84	75	84	91	87	87	75	78	78	82
	14	64	67	56	60	60	69	71	73	70	54	59	64	64
	22	80	84	78	81	74	82	89	86	84	73	74	77	80
	平均 Mean	75	73	72	75	70	78	84	82	80	67	70	73	75

月	Month	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全年
		Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual
氣 温														
Air Temperature (C)														
6h.		1.9	-0.5	2.0	7.3	13.1	16.4	20.8	21.2	16.5	9.9	6.8	3.5	9.9
14		6.7	3.5	7.1	13.4	18.7	21.3	26.0	25.0	21.0	16.1	11.8	7.9	14.9
22		2.8	0.2	3.4	9.1	14.3	17.7	21.9	22.0	17.3	11.2	7.9	4.1	11.0
平 均	Mean	3.8	1.1	4.2	9.9	15.4	18.5	22.9	22.7	18.3	12.4	8.8	5.2	11.9
日 平 均 氣 温														
Daily mean Temp.														
1		2.1	6.2	1.6	5.7	15.1	17.5	17.8	25.2	21.6	15.3	11.9	7.4	
2		1.4	8.7	4.7	8.2	17.1	16.0	19.4	24.0	21.9	16.2	10.1	7.3	
3		4.7	3.0	4.8	10.7	17.4	17.3	19.7	24.0	18.9	16.7	11.3	11.3	
4		3.4	1.9	6.5	12.0	15.6	17.5	21.3	22.7	19.0	12.6	11.4	11.9	
5		4.8	2.0	8.1	13.6	16.8	17.4	21.4	22.4	18.9	11.9	11.9	9.9	
6		7.5	0.0	9.0	8.3	11.2	16.5	21.8	20.7	19.3	12.0	11.1	6.4	
7		4.2	1.4	4.3	4.3	11.5	18.0	21.4	20.8	19.1	13.5	4.4	3.9	
8		-1.8	2.1	3.5	7.6	12.1	19.6	20.5	22.6	20.4	13.3	7.1	0.9	
9		-0.4	2.2	3.1	10.5	11.0	20.5	21.1	23.7	20.6	12.5	11.8	2.1	
10		0.3	0.1	4.0	11.5	14.9	20.6	22.9	22.4	20.6	12.6	11.4	2.1	
11		3.3	2.6	10.1	10.3	13.8	20.5	22.7	22.0	20.8	12.2	13.7	6.3	
12		6.8	4.9	10.9	9.1	13.5	19.3	22.6	23.3	18.0	11.4	9.9	3.9	
13		1.1	6.5	4.2	10.2	15.6	18.9	22.3	23.3	18.5	11.6	8.0	-1.2	
14		1.2	5.0	-0.7	10.9	15.4	20.0	23.2	23.5	18.3	13.8	9.8	2.0	
15		3.4	3.3	-0.9	10.0	17.6	20.5	23.4	22.7	18.7	16.1	7.8	0.9	
16		2.4	-1.1	0.1	7.4	19.4	19.4	22.9	28.1	17.4	14.0	3.7	2.0	
17		1.3	-4.3	1.0	10.1	18.4	17.7	23.4	21.7	17.5	13.3	4.8	3.7	
18		2.2	-2.9	2.1	8.7	16.2	18.1	23.9	22.3	17.2	10.6	6.5	5.8	
19		2.9	-1.9	5.3	9.1	16.0	19.5	23.5	22.6	16.3	9.8	7.9	9.4	
20		5.3	-0.5	-0.4	6.3	19.9	17.3	23.9	21.4	16.2	9.6	7.7	5.8	
21		7.1	0.5	2.9	8.7	17.6	18.2	24.1	21.5	16.3	11.3	8.3	1.5	
22		9.9	4.3	5.7	8.4	14.9	17.2	25.2	22.1	16.8	11.6	7.1	2.3	
23		7.4	3.0	5.4	12.0	13.8	17.5	25.6	23.9	18.6	12.9	9.9	3.3	
24		4.6	-1.1	4.9	12.4	16.1	18.9	24.8	23.2	18.0	11.7	13.1	5.5	
25		5.4	-2.3	3.1	7.0	15.3	19.9	24.3	22.5	16.8	9.3	13.6	3.7	
26		4.9	-2.7	5.7	9.5	15.1	19.5	24.0	23.6	16.5	8.3	11.4	6.4	
27		2.4	-3.3	11.8	12.3	15.5	16.4	24.9	23.0	15.9	10.6	8.5	9.7	
28		2.7	-4.2	3.4	13.9	13.7	17.9	23.7	23.1	16.3	13.5	5.5	9.4	
29		5.8	-2.3	1.2	14.4	15.6	18.5	24.9	23.1	17.6	13.0	1.8	7.5	
30		6.3		2.5	13.8	16.1	18.2	24.6	22.5	16.5	12.4	3.7	5.6	
31		4.8		2.9		13.6		20.1	22.2		11.2		3.2	
平 均	Mean	3.8	1.1	4.2	9.9	15.4	18.5	22.9	22.7	18.3	12.4	8.8	5.2	
風 速 度														
Velocity of Wind (m/s)														
2h.		2.2	3.7	3.3	3.6	4.5	2.9	3.2	5.6	2.6	1.7	3.2	3.0	3.3
6		2.1	2.8	2.8	3.7	3.6	3.2	3.1	5.9	2.7	2.1	1.1	3.3	3.0
10		2.5	3.7	4.9	5.5	4.9	3.6	4.2	6.1	3.4	2.7	2.9	3.0	4.0
14		5.0	5.6	7.1	7.3	6.6	5.7	5.2	7.3	4.2	4.6	4.6	5.1	5.7
18		3.5	5.2	5.7	5.8	6.4	5.7	5.0	6.0	3.2	2.3	2.9	4.0	4.6
22		2.3	3.7	3.4	3.6	4.9	3.4	3.4	6.0	3.7	2.1	3.1	3.0	3.5
平 均	Mean	3.0	4.1	4.6	4.9	5.2	4.1	4.0	6.0	3.4	2.6	3.2	3.6	4.1

月	Month	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全年
		Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual
降 水 量														
Amount of Precipitation (mm)														
22—6h.		5.8	46.7	10.7	84.6	50.9	149.0	137.9	124.2	28.9	20.4	20.9	58.8	738.4
6—14		29.2	70.9	28.6	157.0	119.0	114.9	135.8	83.1	69.5	1.8	14.1	77.2	900.6
14—22		19.2	26.2	19.1	57.0	103.4	88.6	266.1	48.1	111.4	17.5	41.9	44.9	849.4
合 計 Sum		53.7	143.8	58.4	298.6	279.3	352.5	539.8	255.4	209.8	39.2	76.9	180.9	2,488.8
最大{八時間 in 8h.		13.1	41.9	10.1	58.0	33.7	51.5	64.5	36.3	38.9	9.9	26.0	24.9	64.5
Max.} 日 Day		23	25	12	28	5	21	7	26	3	21	25	12	7VII
降 水 日 量														
Daily Amount Precip.														
1		5.9	1.5	—	—	—	3.0	107.3	—	18.0	—	—	—	
2		0.2	1.4	—	—	—	14.0	21.1	10.5	11.8	—	—	—	
3		1.7	—	—	—	—	28.3	—	21.0	56.2	—	—	—	
4		—	0.6	—	17.3	1.3	0.3	—	6.2	8.4	—	—	4.3	
5		—	0.6	—	2.7	71.6	—	20.6	63.8	9.1	—	—	6.6	
6		—	—	5.8	1.4	13.4	6.8	81.3	21.3	—	—	13.4	8.4	
7		6.7	—	10.8	10.4	—	2.5	80.7	14.6	0.2	—	1.2	0.2	
8		1.5	10.2	—	5.9	41.1	—	82.3	—	0.8	—	—	0.6	
9		0.2	14.6	—	—	0.0	—	82.5	0.0	3.0	—	—	—	
10		—	15.6	7.0	—	—	—	0.2	5.6	—	—	—	—	
11		—	1.8	0.2	7.7	2.2	—	0.1	15.5	9.7	0.0	—	—	
12		6.1	—	10.9	16.2	24.7	—	—	2.5	19.3	—	2.2	34.5	
13		—	3.0	1.8	—	—	—	1.3	1.1	—	—	4.6	0.5	
14		—	7.8	0.8	—	—	—	0.4	0.2	—	9.2	11.6	0.7	
15		—	5.5	0.7	6.5	—	3.2	0.3	0.0	0.4	9.5	3.3	—	
16		1.8	0.2	0.6	—	—	78.7	—	3.4	—	—	1.9	—	
17		1.2	0.4	—	—	—	4.0	—	5.6	—	—	—	—	
18		—	0.0	—	21.6	1.4	—	—	0.2	—	1.6	0.3	—	
19		—	—	1.3	—	13.3	—	6.5	0.4	—	0.1	—	0.3	
20		—	6.0	0.1	1.0	0.5	52.7	0.4	31.8	—	8.4	3.4	15.2	
21		5.3	—	0.0	—	20.0	57.5	—	0.3	3.1	10.3	—	—	
22		0.1	—	—	6.5	17.0	13.6	—	1.1	64.2	—	—	—	
23		14.2	—	10.1	31.3	—	15.6	—	1.5	—	—	—	—	
24		—	7.1	—	10.8	—	57.0	—	0.0	—	—	—	1.7	
25		—	55.7	2.4	2.9	27.7	—	0.0	—	—	—	27.9	61.6	
26		8.3	1.0	—	—	—	1.3	—	37.4	—	—	7.0	16.7	
27		0.3	7.3	2.1	5.5	0.0	10.5	—	2.5	0.8	—	—	4.9	
28		—	0.5	3.5	89.7	3.5	—	43.8	—	4.5	—	0.1	20.1	
29		0.2	2.5	0.3	0.8	—	—	11.0	5.7	0.3	—	—	4.6	
30		—	—	—	60.4	—	3.5	0.0	2.6	—	0.1	—	—	
31		—	—	—	—	41.6	—	—	0.6	—	—	—	—	
合 計 Sum		53.7	143.8	58.4	298.6	279.3	352.5	539.8	255.4	209.8	39.2	76.9	180.9	
雲 量														
Amount of Cloud (0-10)														
6h.		6.3	7.8	8.1	7.4	7.6	7.5	7.4	7.5	9.2	6.5	7.0	6.6	7.4
14		6.5	8.3	7.3	7.0	7.0	8.2	6.3	8.9	8.7	6.9	8.1	6.2	7.5
22		5.0	6.0	5.9	6.4	6.8	7.1	6.4	6.5	6.8	4.3	5.8	5.5	6.0
平 均 Mean		6.9	7.4	7.1	6.9	7.1	7.6	6.7	7.6	8.2	5.9	7.0	6.1	7.0
水 蒸 氣 張 力														
Tension of Vapour (mm)														
6h.		4.4	3.9	4.3	6.7	8.4	11.7	16.6	16.2	12.3	6.9	5.9	4.9	8.5
14		4.7	4.1	4.3	6.8	9.1	12.7	17.3	17.0	13.0	7.3	6.1	5.2	9.0
22		4.6	4.0	4.7	7.2	9.0	12.3	17.4	16.8	12.4	7.3	6.1	4.9	8.9
平 均 Mean		4.5	4.0	4.4	6.9	8.8	12.2	17.1	16.7	12.6	7.2	6.0	5.0	8.8

月	Month	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全年
		Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual
日照時數 (ヂョルタン式)														
No. of Hours with Sunshine (Jordan's)														
6—6h.	—	—	—	1.78	9.48	8.45	6.50	1.60	—	—	—	—	—	27.81
6—7	—	1.35	7.40	12.30	16.50	13.40	11.05	11.95	6.17	5.99	0.30	—	—	86.41
7—8	9.65	6.60	14.98	13.90	16.50	12.80	12.50	14.65	11.75	17.20	13.20	6.93	—	150.66
8—9	14.25	9.20	17.63	16.50	16.98	12.30	17.15	16.00	14.25	20.38	18.45	13.65	—	186.74
9—10	13.65	9.60	18.85	16.80	17.00	13.45	17.85	15.60	14.95	21.97	18.80	14.95	—	193.42
10—11	14.25	9.75	17.95	17.60	17.55	13.30	18.10	15.68	15.00	22.10	19.90	14.15	—	195.33
11—12	13.80	8.10	17.70	17.15	17.95	13.95	18.20	18.55	14.45	22.35	17.95	15.15	—	195.30
12—13	14.55	7.25	19.20	17.95	18.13	14.95	20.00	16.30	13.15	21.25	16.45	15.17	—	194.35
13—14	15.15	7.15	18.40	18.85	17.45	13.85	19.75	12.50	12.95	19.60	16.20	16.25	—	188.10
14—15	14.20	6.00	15.50	18.15	17.75	11.20	18.55	10.95	11.83	20.05	12.20	13.70	—	170.08
15—16	4.30	4.00	14.55	17.75	16.85	11.40	17.05	10.05	11.25	17.78	9.08	9.85	—	143.91
16—17	—	0.60	12.60	14.20	14.30	10.45	12.60	8.70	7.38	10.50	1.65	2.25	—	95.23
17—18	—	—	—	3.95	8.25	—	6.15	4.25	3.45	0.65	0.45	—	—	28.10
18—19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

月別風向觀測回數														
Monthly No. of Obs. with Wind Direction														
北	N	13	20	5	10	12	16	5	5	37	17	22	42	204
北々東	NNE	14	21	4	12	9	15	9	13	36	24	15	15	187
北東	NE	8	16	2	4	8	8	5	32	10	6	10	6	115
東北東	ENE	5	4	2	0	2	5	1	4	5	5	1	2	36
東	E	2	0	0	0	7	5	6	15	2	4	5	2	47
東南東	ESE	1	0	1	3	9	4	3	13	1	7	4	6	52
南東	SE	3	0	4	9	19	18	7	7	4	8	4	4	87
南々東	SSE	2	3	7	12	23	13	9	19	6	13	9	3	119
南	S	11	7	8	16	20	9	7	8	7	8	3	3	107
南々西	SSW	10	5	7	7	7	6	16	13	11	5	10	7	104
南西	SW	42	23	40	26	34	26	51	22	17	18	23	20	342
西南西	WSW	42	33	69	58	27	22	43	10	19	42	23	26	414
西	W	7	32	24	13	2	15	14	12	3	10	30	28	190
西北西	WNW	5	0	1	1	1	5	2	3	2	4	3	4	31
北西	NW	6	4	4	3	1	1	4	0	2	4	3	9	41
北々西	NNW	2	4	4	2	1	3	1	1	8	6	10	8	50
靜穩	Calm	13	2	4	4	4	9	3	7	10	5	4	1	66

時別風向觀測回數														
Hourly No. of Obs. with Wind Direction														
時刻	Time	二時	六時	十時	十四時	十八時	二十二時	合計						
		2h	6h	10h	14h	18h	22h	Sum						
北	N	37	42	56	20	17	32	204						
北々東	NNE	37	46	28	24	22	30	187						
北東	NE	24	28	11	11	21	20	115						
東北東	ENE	12	8	1	2	7	6	36						
東	E	12	10	7	7	3	8	47						
東南東	ESE	12	14	6	3	8	9	52						
南東	SE	20	15	9	14	13	16	87						
南々東	SSE	32	17	19	9	13	29	119						
南	S	23	19	23	7	11	24	107						
南々西	SSW	17	17	23	4	23	20	104						
南西	SW	37	41	65	82	64	53	342						
西南西	WSW	29	41	74	139	97	44	414						
西	W	31	35	18	29	44	23	190						
西北西	WNW	3	4	4	4	4	12	31						
北西	NW	10	7	8	3	5	8	41						
北々西	NNW	9	10	9	5	9	8	50						
靜穩	Calm	20	22	5	1	6	12	66						

阿蘇觀測概況

昭和八年

General Results of Observations at Aso

1933

月 Month		一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 Apr.	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
氣壓 Air Press.	平均 Mean +700 mm.	16.4	14.8	13.9	13.5	13.0	10.1	11.7	10.1	12.2	14.6	16.3	14.0	13.4
氣 溫 Air Temp. °C	平均 Mean	0.4	1.7	4.6	11.5	16.0	19.8	23.0	22.9	19.7	13.7	9.5	5.0	12.3
	最高 Max. 最低 Min.	3.8 -2.8	6.4 -2.5	9.9 0.1	16.6 7.1	20.8 12.0	24.4 16.6	27.3 19.9	27.2 19.9	24.8 15.8	18.3 9.8	14.3 5.1	8.7 1.7	16.9 8.6
	最大較差 Range	6.6	8.9	9.8	9.5	8.8	7.8	7.4	7.3	9.0	8.5	9.2	7.0	8.3
	最大日 Max. Day	11.9	17.7	16.0	16.6	17.9	12.0	10.8	12.6	12.5	13.7	13.3	10.2	17.9
	極高日 Max. Day	16	28	9	29	11	3	12	29	6	22	10	15	11 V
極 低 日 Absol- ute	最高日 Max. Day	13.8	14.4	16.8	21.6	25.4	29.2	30.6	29.3	29.4	23.0	18.8	14.4	30.6
	最低日 Min. Day	11	28	19	24.29	13	29	22	18	3	4	1	10	22 VII
	極低日 Min. Day	-9.7	-8.8	-5.9	-1.0	3.0	12.4	16.9	16.6	10.0	0.5	-0.3	-2.9	-9.7
最大較差 Range		26	4	7	1	4	9	5	29	29	26	29	21	26 I
水蒸氣 張力 Vap. Ten. mm.		23.5	23.2	22.7	22.6	22.4	16.8	13.7	12.7	19.4	22.5	19.1	17.3	40.3
極 大 日 Absol- ute	平均 Mean	3.8	3.7	4.8	7.4	10.1	13.7	16.8	16.9	12.9	8.6	6.6	4.9	9.2
	最大日 Max. Day	10.4	8.6	11.0	13.9	16.5	18.9	19.8	20.7	18.0	16.2	10.9	9.6	20.7
	最小日 Min. Day	11	8	20	8	18	27	18	16	14	7	6	28	16 VII
濕度 Rel. Hum %		1.9	1.9	1.9	3.2	4.3	7.1	12.6	13.2	6.8	4.3	3.5	2.4	1.9
極大日 Max. Day		15	5	7	11	10	9	14	29	25	26	8	31	16 I, 5 I, 7 III
日 照 Sunshine	平均 Mean	78	72	74	74	74	80	82	82	76	72	73	73	75.8
	極小日 Min. Day	46	26	27	24	23	41	52	53	34	38	41	36	23
率 %		20	21	15	11	13	9	22	30	16	4	4	26	13 V
降水量 Am. of Precip. mm.		58.1	63.7	195.5	280.0	276.9	398.2	270.0	197.6	140.1	246.0	88.9	101.3	2,316.3
最大 Max.	24h. in 24h.	21.2	19.8	38.6	64.7	104.0	133.2	35.5	36.1	67.8	67.3	35.1	29.6	133.2
	日 Day	11	8	23	26	16	22	7	3	20	19	6	30	22 VI
日照時數 Hours		80.3	162.7	162.9	165.0	177.4	179.9	175.3	188.5	211.9	166.0	156.6	115.9	1,922.4
率 %		25	50	44	42	41	42	40	46	57	44	50	37	43
雲量 Cloud Amount		8.2	6.3	7.1	6.6	7.5	8.6	7.5	6.9	6.1	6.8	6.0	7.5	7.1
平均 Mean 0-10		3.8	3.7	4.6		4.2	4.2	3.5	3.9	3.5	4.1	2.9	3.9	3.9
風 Wind m/s	最大 Max.	10.0	12.8	14.9		16.5	15.2	14.6	14.0	21.0	21.0	10.0	14.6	21.0
	方向 Dir.	WNW	W	WSW	(缺測)	SW	SW	ESE	NE	SSW	N	W	SSW	SSW, N
	日 Day	26	24	16		3	7	24	2	4	20	16	28	4 IX, 20 X
平均方向 Result Dir.		N74°W	N76°W	N65°W		S49°W	S31°W	S15°W	S2°W	S21°W	N14°W	N35°W	N57°W	N74°W
蒸發量 Evap. Amount		1.5	2.2	2.7	3.1	3.1	3.6	4.3	3.8	3.5	2.8	2.0	1.4	2.8
全平均 Mean ann.														
天 氣 日 數 No. of days with	降水 $\geq 0.1mm$	13	9	19	16	18	19	21	22	9	13	15	12	186
	快晴 Clear	6	6	17	15	14	16	19	18	5	13	11	9	149
	曇天 Cloudy	—	1	1	4	4	—	—	1	3	5	5	2	26
	日照 Sunless	18	8	10	16	17	19	15	14	9	15	9	18	168
	最低 $\leq -5^{\circ}C$	7	4	6	10	5	3	4	2	3	7	2	6	59
	最低 $\leq 0^{\circ}$	8	2	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
	最低 $\leq 0^{\circ}$	24	24	15	1	—	—	—	—	—	—	1	12	77
	平均 $\geq 25^{\circ}$	13	9	3	—	—	—	—	—	—	—	—	2	27
	最低 $\geq 25^{\circ}$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	最高 $\geq 30^{\circ}$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
No. of days with	最高 $\geq 30^{\circ}$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	最高 $\geq 30^{\circ}$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	最高 $\geq 30^{\circ}$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	最高 $\geq 35^{\circ}$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

重力更正 Reduction to standard gravity—0.8

海面更正 Reduction to mean level.

(358)

月	Month	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar	四月 Apr.	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全 年 Annual
<div>氣 壓</div> <div>Air Pressure (700 mm+)</div>														
	6h.	17.6	15.0	14.0	13.6	12.9	10.1	11.9	10.2	12.2	13.6	16.5	14.3	13.5
	14	16.6	14.2	13.3	13.0	12.6	9.6	11.3	9.7	11.5	14.4	15.7	13.2	12.9
	22	17.9	15.3	14.4	13.9	13.4	10.5	12.0	10.5	12.3	15.8	16.8	14.6	14.0
	平 均 Mean	16.4	14.8	13.9	13.5	13.0	10.1	11.7	10.1	12.2	14.6	16.3	14.0	13.4
	最 高 Max. 日 Day	23.5	20.6	21.6	18.9	19.0	14.0	15.8	15.0	18.6	22.5	20.7	21.8	23.5
	最 低 Min. 日 Day	15	5	9	1	14	24	30	29	11	27	8	7	15[
		10.0	6.9	6.3	8.9	6.6	2.6	7.7	4.0	699.4	661.0	10.8	5.3	661.0
		17	24	22	9	29	7	24	3	4	20	6	30	20X
<div>日 平 均 氣 壓</div> <div>Daily mean Pressure</div>														
	1	14.7	15.5	12.6	13.3	14.0	13.5	11.8	9.1	11.1	17.0	16.2	15.2	
	2	17.2	15.3	15.7	18.1	8.6	11.8	12.4	5.7	10.2	14.7	14.7	14.3	
	3	21.6	16.7	15.8	13.6	11.2	11.0	9.8	5.3	6.8	15.9	17.4	13.8	
	4	21.2	19.5	14.2	9.4	15.2	10.2	8.6	10.2	1.5	17.6	17.8	15.8	
	5	15.7	20.1	15.0	13.0	13.2	9.3	11.4	11.0	8.5	18.0	15.6	19.0	
	6	14.2	19.4	16.5	13.8	13.4	3.3	14.6	8.0	12.9	14.4	13.0	20.0	
	7	16.8	17.9	17.9	12.7	15.3	4.7	14.5	7.0	14.6	12.5	18.8	21.3	
	8	18.2	12.9	19.8	10.3	14.9	9.0	12.8	8.6	15.3	14.1	20.2	18.1	
	9	21.6	11.9	20.5	8.9	11.7	11.9	10.9	10.2	15.8	15.6	18.3	11.9	
	10	19.5	12.1	15.6	11.0	11.0	12.2	10.3	10.2	17.0	17.3	16.6	11.3	
	11	14.4	13.6	14.8	14.4	14.5	11.8	10.9	8.5	18.0	18.6	16.0	11.0	
	12	19.6	16.3	14.7	17.1	17.0	12.6	11.0	7.4	17.6	18.6	17.6	12.8	
	13	23.0	15.0	15.9	18.2	18.6	11.6	10.3	7.9	15.4	17.7	18.7	15.9	
	14	22.9	14.4	18.6	13.4	18.0	10.5	9.3	7.6	12.8	14.0	17.6	17.5	
	15	22.8	15.5	14.1	10.1	15.1	8.9	9.3	9.0	12.1	13.1	14.3	15.8	
	16	21.4	13.9	8.6	11.4	13.9	6.0	10.4	10.4	13.2	11.9	13.9	10.1	
	17	13.7	11.0	13.9	11.1	12.6	5.2	11.8	10.7	14.2	15.3	15.5	13.1	
	18	16.1	14.7	12.8	13.0	13.1	5.9	10.5	9.5	13.7	14.3	14.5	15.2	
	19	15.8	15.8	13.5	13.3	12.5	8.3	9.1	8.4	10.4	7.3	15.7	12.6	
	20	16.3	14.8	10.5	12.2	11.7	8.7	9.4	8.9	4.6	688.6	16.3	12.6	
	21	15.8	14.6	11.3	11.7	13.6	9.1	12.7	9.7	9.3	8.4	17.7	12.4	
	22	14.7	14.6	8.8	15.1	15.0	10.1	12.9	11.6	9.5	12.6	18.6	11.0	
	23	15.4	15.0	7.7	17.0	14.5	12.5	10.4	12.7	10.1	14.2	17.5	10.3	
	24	15.5	8.6	11.1	17.8	12.0	13.7	8.3	12.9	11.3	16.3	15.2	12.3	
	25	14.5	13.9	8.1	11.5	10.9	12.7	12.9	13.4	11.4	15.9	15.9	14.0	
	26	14.8	16.1	10.4	10.2	10.6	10.3	14.5	13.4	12.6	18.3	14.9	15.8	
	27	17.3	14.5	7.9	12.3	10.7	11.2	15.4	13.2	11.7	21.6	13.6	16.5	
	28	16.5	12.4	13.4	13.9	8.0	13.3	14.2	12.6	12.0	20.7	17.5	9.8	
	29	15.4		18.0	16.8	7.5	12.2	14.9	13.6	15.0	14.9	16.5	12.2	
	30	16.1		17.0	14.5	11.2	10.3	15.3	14.5	16.8	14.9	13.9	8.8	
	31	16.0		15.6		12.9		13.2	13.1		18.8		14.6	
	平 均 Mean	16.4	14.8	13.9	13.5	13.0	10.1	11.7	10.1	12.2	14.6	16.3	14.0	
<div>濕 度 (%)</div> <div>Relative Humidity</div>														
	6h.	83	83	83	81	79	87	89	88	85	79	82	81	82
	14	69	57	59	61	64	67	70	72	60	61	59	62	63
	22	81	76	82	80	78	86	86	87	82	77	79	76	81
	平 均 Mean	78	72	74	74	74	80	82	82	76	72	73	73	76

月	Month	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全年
		Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual
氣 温														
Air Temperature (°C)														
6h.		-1.0	-0.6	2.1	9.0	13.6	17.6	20.9	21.0	17.1	11.6	7.11	3.3	10.1
14		2.5	5.2	8.3	14.8	19.2	22.9	25.8	25.7	23.5	17.0	13.0	7.6	15.5
22		-0.4	0.6	3.4	10.8	15.2	18.8	22.0	21.9	18.4	12.5	8.4	4.1	11.3
平均	Mean	0.4	1.7	4.6	11.5	16.0	19.8	23.0	22.9	19.7	13.7	9.5	5.0	12.3
日 平 均 氣 温														
Daily mean Temp.														
1		0.8	-0.8	4.2	6.6	17.6	18.4	23.0	22.6	23.2	14.1	13.2	7.7	
2		1.1	-1.9	3.7	9.6	18.6	18.0	22.8	24.4	23.9	15.2	9.6	6.7	
3		1.4	-2.6	4.7	10.9	9.7	18.8	21.7	23.6	24.7	14.9	5.8	7.7	
4		2.2	-2.3	6.7	11.3	9.7	18.5	20.3	22.5	18.8	16.2	9.6	8.4	
5		2.7	0.2	2.2	9.8	12.7	18.9	21.1	22.6	17.8	18.1	12.8	9.5	
6		4.4	0.3	-0.2	11.9	13.8	18.8	23.1	22.8	18.4	19.8	10.6	10.1	
7		3.8	5.1	-2.2	15.2	15.6	16.0	23.1	23.5	19.9	19.0	5.9	7.0	
8		4.1	8.6	-0.5	15.7	13.6	15.6	23.1	22.9	20.5	18.1	6.6	9.1	
9		2.1	3.7	1.0	11.6	16.1	18.5	21.5	23.5	20.7	15.2	8.7	11.2	
10		7.3	3.1	2.4	9.6	14.9	17.8	21.4	23.5	21.9	13.0	10.3	10.1	
11		9.7	1.0	2.1	10.5	15.7	18.0	22.1	23.7	22.6	13.1	11.1	6.8	
12		1.2	-0.5	1.7	11.2	16.1	19.1	21.9	22.5	22.0	15.2	10.6	6.4	
13		-3.4	-0.3	9.8	12.3	17.7	20.7	22.1	22.8	22.8	13.4	10.0	2.9	
14		-3.2	2.3	2.9	13.0	17.4	19.6	22.5	22.3	21.0	15.3	11.6	3.4	
15		-2.6	1.6	5.7	11.8	17.4	19.0	22.5	22.4	21.5	13.8	12.6	4.8	
16		-0.4	2.2	3.9	8.6	19.0	19.4	22.9	21.7	21.0	13.3	6.3	5.2	
17		5.9	2.3	3.5	8.2	18.7	19.4	22.7	22.7	21.0	13.1	7.1	0.9	
18		-0.1	-0.7	6.9	10.2	19.1	20.0	23.4	23.6	18.9	15.6	7.4	1.8	
19		1.5	0.6	10.3	8.3	19.0	20.2	23.9	23.7	20.9	15.7	6.9	3.4	
20		1.4	1.9	11.0	8.3	19.0	18.9	24.9	23.2	20.4	14.5	7.4	0.8	
21		-0.2	3.5	9.2	11.3	14.7	18.9	24.1	22.3	19.4	11.8	9.7	-1.1	
22		0.3	5.8	9.3	11.2	14.5	20.1	25.2	21.9	17.6	13.2	10.4	-0.1	
23		0.3	6.5	9.9	11.7	14.0	20.2	23.3	22.4	17.1	12.1	12.7	0.1	
24		-1.3	6.2	8.4	14.8	14.5	21.4	25.1	22.1	16.4	9.8	11.6	1.3	
25		-4.2	-1.5	4.1	15.8	15.0	22.7	24.0	22.6	16.8	8.1	10.1	3.8	
26		-6.9	-2.5	6.7	13.1	16.1	22.2	22.9	23.5	16.5	6.9	13.4	3.9	
27		-6.5	1.0	4.3	12.9	17.0	23.5	22.1	22.4	16.4	9.2	12.5	3.1	
28		-4.6	5.6	2.6	11.7	15.9	23.0	23.7	22.7	15.6	11.1	6.8	6.8	
29		-2.9		5.1	13.6	15.9	23.4	23.7	22.8	15.4	12.5	6.0	6.5	
30		-1.7		7.0	15.1	17.9	23.3	22.8	22.7	16.6	12.1	7.8	6.5	
31		0.1		6.5		18.8		23.0	22.8		11.7		0.3	
平均	Mean	0.4	1.7	4.6	11.5	16.0	19.8	23.0	22.9	19.7	13.7	9.5	5.0	
風 速 度														
Velocity of Wind (m/s)														
2h.		2.5	3.3	3.9		2.7	3.6	2.7	2.9	2.9	3.9	2.2	2.1	3.0
6		3.5	3.1	4.2	(缺	3.4	2.6	2.0	3.0	2.7	3.6	1.9	3.1	3.0
10		3.7	3.5	4.5	测)	4.9	4.5	4.0	3.6	4.1	4.0	3.0	3.7	4.0
14		5.8	5.7	6.3		5.5	5.5	4.8	5.6	5.2	5.1	4.9	5.1	5.5
18		4.2	4.3	5.2		4.8	5.1	4.8	4.8	3.6	4.1	2.6	4.3	4.3
22		2.7	3.3	3.8		3.3	3.9	3.2	3.4	3.0	4.0	2.9	3.8	3.7
平均	Mean	3.8	3.7	4.6		4.2	4.2	3.5	3.9	3.5	4.1	2.9	3.9	3.8

月 Month	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 Apr.	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
<div>降 水 量</div> <div>Amount of Precipitation (mm.)</div>													
22—6h.	14.6	25.0	75.2	152.4	92.1	112.0	42.4	53.2	13.3	46.3	45.0	24.4	695.9
6—14	25.4	34.4	58.7	47.1	116.5	154.7	37.0	39.5	45.2	71.8	13.2	35.8	679.4
14—22	18.1	4.2	61.6	80.5	68.3	131.5	190.6	104.9	81.5	127.9	30.7	41.1	941.0
合 計 Sum	58.1	63.7	195.5	280.0	276.9	398.2	270.0	197.6	140.1	246.0	88.9	101.3	2,316.3
最大(八時間 in 8h.	9.5	18.7	30.5	64.7	66.9	114.7	35.0	31.6	33.6	56.5	33.2	22.7	114.7
Max. { 日 Day	11	8	23	26	16	22	7	8	20	19	6	30	22Ⅵ
<div>降 水 日 量</div> <div>Daily Amount Precip.</div>													
1	—	4.1	2.7	—	6.7	—	3.4	3.0	0.2	9.2	10.6	—	
2	—	0.6	—	—	9.0	—	0.0	5.5	0.0	6.9	3.3	0.0	
3	0.6	—	—	10.7	8.9	13.6	34.0	36.1	0.2	—	—	—	
4	—	—	1.3	34.1	—	2.7	16.0	9.4	21.0	—	0.5	—	
5	14.7	—	9.6	—	—	—	4.1	2.6	—	—	16.5	—	
6	10.0	3.5	—	—	—	44.6	30.5	0.0	—	2.1	35.1	—	
7	0.5	—	—	3.2	—	4.2	35.5	0.2	—	50.4	—	—	
8	0.1	19.8	0.0	12.4	—	—	0.0	31.6	—	7.8	—	12.8	
9	—	3.4	—	9.2	—	—	14.2	10.9	—	—	—	8.8	
10	4.4	0.2	23.8	0.7	—	—	—	8.	—	—	—	0.0	
11	21.2	—	2.9	—	—	—	0.1	—	26.8	—	2.0	1.3	
12	0.1	—	—	—	—	0.6	2.8	18.5	—	—	—	0.0	
13	0.0	—	0.2	—	—	1.0	24.7	—	—	12.8	—	0.0	
14	—	—	—	14.6	—	2.3	3.1	2.1	—	—	—	—	
15	0.0	—	2.5	37.0	26.2	30.2	33.5	5.5	—	26.0	1.9	0.0	
16	—	0.7	24.3	2.4	104.0	39.5	24.4	0.1	—	0.0	—	11.3	
17	11.0	13.2	1.8	9.2	13.7	0.2	0.0	—	—	—	—	0.1	
18	0.0	0.0	—	—	32.7	1.0	1.2	10.0	4.2	6.3	2.2	—	
19	—	—	—	10.4	0.2	—	1.1	13.5	16.5	67.3	1.5	2.5	
20	—	—	13.5	23.1	14.3	4.5	0.7	4.7	67.8	29.0	4.2	0.0	
21	3.8	—	7.0	3.7	18.8	30.0	—	7.5	0.8	—	—	7.4	
22	0.3	—	22.5	—	—	133.2	—	4.9	—	—	—	3.7	
23	—	0.0	38.6	—	—	25.6	2.4	0.2	—	8.3	—	0.4	
24	—	18.2	3.6	—	8.9	—	1.8	0.0	—	—	8.0	0.0	
25	0.0	—	29.1	12.7	5.2	27.1	17.8	—	—	—	0.1	—	
26	0.1	—	0.2	64.7	0.8	0.1	11.0	2.1	—	—	0.4	—	
27	0.3	—	8.5	—	0.3	5.8	7.7	—	2.5	—	0.3	—	
28	0.0	—	1.9	—	5.1	32.0	—	—	0.1	0.0	—	23.2	
29	0.0	—	—	—	15.4	—	—	21.0	—	18.7	—	0.2	
30	0.0	—	—	31.9	0.4	—	—	—	—	1.2	2.3	29.6	
31	0.0	—	1.5	—	6.3	—	0.0	0.1	—	—	—	0.0	
合 計 Sum	58.1	63.7	195.5	280.0	276.9	398.2	270.0	197.6	140.1	246.0	88.9	101.3	
<div>雲 量</div> <div>Amount of Cloud (0-10)</div>													
6h.	8.5	6.9	7.7	7.7	7.9	9.0	7.5	7.7	7.0	7.3	6.8	7.8	7.7
14	9.1	7.3	7.4	6.8	8.3	8.8	8.7	8.0	6.5	7.0	6.2	8.4	7.7
22	6.9	4.8	6.0	6.3	6.4	7.9	6.5	5.0	4.7	6.1	5.0	6.5	6.0
平 均 Mean	8.2	6.3	7.1	6.6	7.5	8.6	7.5	6.9	6.0	6.8	6.0	7.5	7.1
<div>水 蒸 氣 張 力</div> <div>Tension of Vapour (mm)</div>													
6h.	3.7	3.8	4.6	7.1	9.5	13.1	16.3	16.2	12.6	8.3	6.4	4.8	8.9
14	4.0	3.7	4.9	7.4	10.4	13.8	17.2	17.5	13.0	8.9	6.7	5.0	9.4
22	3.7	3.7	5.0	7.8	10.3	14.1	16.8	16.9	13.1	8.6	6.7	4.8	9.3
平 均 Mean	3.8	3.7	4.8	7.4	10.1	13.7	16.8	16.9	12.9	8.6	6.6	4.9	9.2

月	Month	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全年	
		Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May.	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual	
日照時數 (デヨルダン式)															
No. of Hours with Sunshine (Jordan's)															
5—6h.		—	—	—	0.80	6.40	3.85	5.55	1.18	—	—	—	—	17.78	
6—7		—	1.50	5.50	11.00	14.15	10.95	12.65	10.80	11.95	4.80	0.40	—	83.20	
7—8		6.85	12.15	13.08	13.00	15.35	14.95	18.00	17.77	19.87	15.35	11.60	8.85	165.82	
8—9		10.65	14.70	14.95	15.00	16.30	17.75	21.20	16.50	21.10	18.20	15.40	14.85	196.60	
9—10		11.35	15.20	14.95	14.70	16.45	19.55	20.45	19.25	20.35	17.10	16.72	15.35	201.42	
10—11		12.10	17.80	16.60	15.35	14.95	19.10	17.25	17.90	21.50	17.65	17.95	13.45	201.60	
11—12		10.38	18.65	18.95	15.45	14.60	16.80	13.95	19.20	20.35	16.20	18.55	15.75	198.83	
12—13		11.30	18.85	18.75	14.70	13.85	16.85	13.25	19.33	20.00	15.00	21.50	13.50	196.88	
13—14		8.85	17.95	19.10	15.95	12.40	14.67	13.05	19.50	19.55	15.55	19.50	12.25	188.32	
14—15		6.03	17.15	16.50	14.85	14.80	14.95	15.30	18.33	19.20	14.97	18.30	12.65	182.53	
15—16		3.25	14.10	14.00	14.80	14.85	14.30	14.25	15.20	19.05	13.20	13.23	9.40	159.63	
16—17		—	4.60	10.15	14.10	13.05	10.75	6.35	11.30	16.40	8.45	3.40	0.35	98.90	
17—18		—	—	0.40	5.30	10.70	5.15	4.00	2.80	2.55	—	—	—	30.90	
18—19		—	—	—	—	—	0.80	—	—	—	—	—	—	0.80	
月別風向観測回数															
Monthly No. of Obs. with Wind Direction															
北	N	19	28	41	(缺測)	15	8	11	3	12	34	16	7	194	
北々東	NNE	19	11	14		11	7	9	2	6	6	14	16	115	
北東	NE	4	5	10		1	7	6	10	10	11	18	20	102	
東北東	ENE	2	2	1		3	5	8	2	2	3	2	10	40	
東	E	1	2	5		0	3	7	7	5	6	5	4	45	
東南東	ESE	0	1	0		0	2	4	4	4	2	3	4	24	
南々東	SE	3	5	1		3	6	16	11	13	7	5	0	70	
南東	SSE	5	2	1		12	14	17	7	2	3	1	2	66	
南	S	3	6	13		21	34	18	11	12	2	4	2	126	
南々西	SSW	3	4	2		10	8	8	7	6	6	4	6	63	
南西	SW	6	11	20		47	30	31	34	15	17	17	14	242	
西南西	WSW	31	24	18		47	47	32	29	9	3	16	9	265	
西	W	58	45	45		4	2	9	4	5	8	26	47	253	
西北西	WNW	14	7	0		2	0	0	1	1	2	3	9	39	
北西	NW	6	3	6		0	0	0	1	7	7	3	6	39	
北々西	NNW	7	2	1		3	3	1	1	4	6	11	4	43	
静	Calm	5	3	4		4	3	6	8	2	0	5	6	46	
時別風向観測回数															
Hourly No. of Obs. with Wind Direction															
時刻	Time	二時	六時	十時		十四時		十八時		二十二時		合計			
		2h	6h	10h		14h		18h		22h		Sum			
北	N	22	56	43		22		9		42		194			
北々東	NNE	20	29	17		16		13		20		115			
北東	NE	11	29	12		14		13		23		102			
東北東	ENE	10	6	4		4		5		11		40			
東	E	3	12	6		3		4		17		45			
東南東	ESE	2	3	3		4		4		8		24			
南々東	SE	3	10	12		17		8		20		70			
南東	SSE	12	12	18		8		3		13		66			
南	S	25	27	19		6		14		35		126			
南々西	SSW	4	17	16		10		9		8		63			
南西	SW	23	26	57		64		30		42		242			
西南西	WSW	19	26	63		78		51		28		265			
西	W	32	37	47		68		42		27		253			
西北西	WNW	7	8	4		2		11		7		39			
北西	NW	6	6	6		9		5		7		39			
北々西	NNW	5	9	12		6		6		5		43			
静	Calm	21	13	5		0		1		6		46			

阿 蘇 觀 測 概 況

昭和九年

General Results of Observations at Aso

1934

月 Month		一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 Apr.	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全 年 Annual
氣壓 Air Press.	平 均 Mean +700 mm	16.1	14.1	12.6	13.6	12.5	10.8	11.3	12.5	12.0	16.5	16.2	17.2	13.8
	平均 Mean	-1.3	1.6	4.2	10.3	16.4	18.9	23.5	23.6	19.3	13.0	8.0	6.5	12.0
氣 溫 Air Temp. °C	最高 Max. 平均 最低 Min. Mean 較差 Range	2.0 -4.4 6.4	6.0 -2.1 8.1	9.0 0.5 8.5	15.6 5.9 9.7	21.9 11.6 10.3	22.6 15.3 7.3	27.4 20.6 6.8	28.4 19.9 8.5	23.8 16.1 7.7	17.6 8.8 8.8	12.6 3.4 9.2	10.9 1.9 9.0	16.5 8.1 8.4
	最大 較差 Range Max. 日 Day	12.5 29	14.1 24	15.8 21	15.4 19	14.4 4	13.3 17	10.8 5.6	11.7 21	12.1 28	13.2 27	14.9 5	13.8 21	15.8 21Ⅲ
	極 最高 Max. 日 Day	8.6 29.31	14.2 24	18.6 20	21.0 10	26.6 16	26.6 28	30.3 18	30.4 16	28.2 3	24.2 1	18.0 18	15.9 31	30.4 16Ⅷ
	極 最低 Min. 日 Day	-8.5 27	-5.0 19	-5.9 5	-2.6 2	4.2 1	9.4 6	19.6 3	16.9 21.31	8.2 23	2.1 26	-4.7 29	-2.2 26	-8.5 27Ⅰ
	Abso- 較差 Range lute 日 Day	17.1 21,23	19.2 13,23	24.5 30	23.6 7	22.4 4	17.2 7	10.7 3	13.5 22	20.0 23	22.1 26,29	22.7 28	18.1 6	38.9 30Ⅲ
水蒸氣 張力 Vap. Ten. mm.	平 均 Mean	3.0	3.0	4.5	6.9	8.9	12.5	18.0	16.5	13.3	8.4	5.9	5.0	8.8
	極 最大 Max. 日 Day	4.7 31	6.3 1	9.2 28	12.8 24	14.1 11	18.8 29	21.4 21	20.8 29	18.6 17	15.1 1	13.3 1	11.0 23	21.4 21Ⅶ
	Abso- 最小 Min. lute 日 Day	1.7 21,23	2.0 13,23	1.5 30	2.4 7	4.5 4	6.2 7	14.7 3	13.4 22	6.9 23	3.7 26,29	2.3 28	2.9 6	1.5 30Ⅲ
濕度 Rel. Hum. %	平 均 Mean	72	66	70	71	64	76	85	78	80	74	70	70	73.0
	極 最小 Min. Abs. 日 Day	29 1	19 21	25 9	26 7	23 4,5	30 7	62 3,8,19	50 9	50 7	27 29	33 16	32 27	19 21Ⅱ
降水量 Am. of Precip. mm.	總計 Total	32.2	32.4	172.5	217.5	85.0	224.7	542.1	45.5	277.7	124.9	208.4	98.1	2,061.0
	最大 廿四時間 in 24h. Max. 日 Day	18.6 16	16.2 2	57.4 21	73.4 24	50.2 20	43.5 20	128.6 25	15.2 13	48.9 20	35.8 5	121.7 27	28.8 31	128.6 25Ⅶ
日 照 Sunshine	時數 Hours 率 %	117.5 37	130.5 42	150.4 41	146.6 38	250.6 59	141.2 33	195.8 45	272.8 66	155.0 42	182.1 52	168.9 54	143.3 46	2,054.7 46
雲 量 Cloud Amount	平 均 Mean 0-10	7.4	7.0	7.6	7.2	6.7	9.2	7.0	7.0	8.0	5.6	6.1	6.0	7.1
	平均 Mean	4.0	4.1	5.7	4.6	4.1	5.2	4.2	3.3	5.7	4.5	3.8	3.5	4.4
風 Wind m/s	最 大 Max. 方 向 Dir.	13.7 W	14.6 W	16.9 W	12.3 NE	12.3 SE	15.2 ENE	13.1 W	12.4 ESE	23.3 NE	13.4 ENE	13.3 NNE	14.1 NNE	23.3 NE
	日 日 Day	11	18	21	5	7	16	23	7	20	6	2	29	20Ⅹ
	平均 結果 Result Dir. 平均 方向	N55°W	N86°W	S84°W	S57°W	S46°W	S65°W	S68°W	S52°W	S65°W	N25°E	N6°W	N26°W	S89°W
蒸 發 量 Evap. Amount	全平均 Mean mm.	1.5	1.9	2.5	3.3	5.4	3.5	4.6	6.0	3.4	2.9	2.3	2.3	3.3
	降 水 { ≥0.1 mm. Precip. } ≥1.0	11 4	10 4	17 14	14 13	8 5	18 13	18 15	11 6	17 16	13 11	13 11	10 7	160 119
天 氣 日 數 No. of days with	快 晴 Clear	1	2	2	2	3	—	4	3	1	10	5	3	36
	曇 天 Cloudy	17	12	16	15	9	26	15	17	18	12	12	10	179
	不 照 Sunless	2	5	5	6	3	9	3	—	3	7	4	6	53
	最 低 Min. < -5°C	12	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16
	最 低 Min. < 0°	31	24	18	1	—	—	—	—	—	—	3	6	83
最 平 均 Mean < 0°	最 平 均 Mean < 0°	23	6	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
	最 低 Min. ≥ 25°	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	最 平 均 Mean ≥ 25°	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	3
	最 高 Max. ≥ 25°	—	—	—	—	3	7	28	31	9	—	—	—	78
	最 平 均 Mean ≥ 30°	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
最 高 Max. ≥ 30°	最 高 Max. ≥ 30°	—	—	—	—	—	—	2	5	—	—	—	—	7
	最 高 Max. ≥ 35°	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

重力更正 Reduction to standard gravity—0.8 海面更正 Reduction to mean sea level.

月	Month	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 Apr.	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
氣 壓 Air Pressure (700 mm+)														
6h.		16.3	14.4	12.7	13.7	12.7	10.9	11.3	12.3	11.9	16.6	16.5	17.6	13.9
14		15.5	13.5	11.9	12.9	12.0	10.4	11.0	11.7	11.8	15.7	15.3	16.4	13.2
22		16.6	14.4	13.0	14.1	12.8	11.1	11.5	12.3	12.2	17.1	16.6	17.6	14.1
平 均	Mean	16.1	14.1	12.6	13.6	12.5	10.8	11.3	12.5	12.0	16.5	16.2	17.2	13.8
最 高	Max.	20.8	17.9	19.0	22.6	18.8	15.7	17.1	17.8	19.0	21.2	21.7	22.0	22.6
日	Day	27	9	11	8	4	14.28	31	15	28	30	29	11	8IV
最 低	Min	9.3	4.7	4.9	1.4	6.9	2.6	5.0	9.7	695.9	10.1	8.8	6.5	695.9
日	Day.	20	2	12	29	23	20	15	29	20	11	27	31	20IX
日 平 均 氣 壓 Daily mean Pressure														
1		14.9	14.3	15.1	11.6	15.2	14.7	12.2	15.7	12.4	15.0	12.0	20.7	
2		14.9	6.5	15.1	14.9	17.4	8.5	13.7	14.4	15.8	13.9	13.5	20.7	
3		15.5	9.7	14.8	13.4	17.9	7.8	14.7	12.6	15.0	16.2	18.7	19.2	
4		16.2	15.7	12.5	13.8	18.6	7.6	14.3	11.5	11.6	16.5	20.2	16.4	
5		15.0	15.3	13.3	10.8	17.6	6.2	14.2	10.6	10.5	16.7	18.1	15.3	
6		15.3	15.3	14.8	12.5	17.0	10.4	13.5	11.4	8.9	15.8	11.9	16.0	
7		16.2	15.4	13.4	17.7	16.7	10.9	12.3	11.0	8.4	13.6	11.1	17.8	
8		17.1	16.7	14.3	22.4	14.6	10.5	11.7	11.9	2.9	12.9	12.5	19.3	
9		17.8	17.2	15.6	21.6	11.7	9.5	11.0	12.4	5.6	14.1	13.4	20.1	
10		13.2	16.4	18.0	20.1	10.5	7.6	9.7	12.4	8.8	12.9	13.8	20.3	
11		13.8	15.1	16.2	19.2	10.9	11.0	8.2	13.3	11.2	11.6	15.6	21.1	
12		13.3	16.1	6.4	15.3	10.6	10.5	7.7	13.4	13.4	14.8	18.3	21.0	
13		13.1	14.5	7.8	14.1	9.6	11.5	6.8	14.4	10.1	19.1	15.1	19.0	
14		16.5	12.5	7.8	16.6	10.9	14.6	5.7	16.4	13.3	18.4	15.4	17.7	
15		16.4	15.3	6.8	15.3	11.7	14.8	5.5	17.8	15.8	17.0	17.9	17.1	
16		11.7	15.4	9.1	15.5	13.5	10.6	5.9	16.1	15.0	17.7	19.5	19.2	
17		14.8	14.8	4.8	17.4	13.1	12.0	7.0	12.8	11.6	18.8	18.6	19.3	
18		16.1	12.3	16.3	17.0	11.5	12.3	8.1	11.0	8.8	20.1	14.3	1.71	
19		11.0	15.6	15.9	14.4	10.9	7.7	9.1	11.4	6.5	19.1	14.5	16.6	
20		10.9	16.6	12.4	8.0	8.2	4.4	8.8	11.4	0.9	17.6	16.8	18.1	
21		15.2	13.8	7.2	10.3	8.7	10.5	9.4	11.5	7.2	17.7	17.5	17.8	
22		15.3	11.5	11.1	11.4	8.9	14.1	11.8	12.2	12.2	18.7	17.9	15.7	
23		18.0	14.1	14.5	9.5	7.6	14.8	11.5	12.8	15.1	17.0	18.5	12.9	
24		19.0	14.3	12.2	7.4	8.8	12.1	11.2	12.4	16.0	13.6	20.0	14.8	
25		18.9	11.7	11.1	12.5	9.5	12.8	13.3	10.7	16.4	14.9	17.8	15.3	
26		19.4	10.4	9.7	12.2	10.2	13.4	14.9	10.6	16.9	14.8	12.0	15.2	
27		20.5	12.6	8.7	8.8	11.0	11.8	15.3	11.7	18.1	13.7	10.3	16.8	
28		20.0	15.2	10.0	6.8	11.2	10.8	14.3	11.7	18.6	16.6	18.6	12.1	
29		20.1		12.0	3.9	12.9	10.3	15.0	10.0	17.3	19.9	21.0	14.4	
30		19.8		17.1	12.1	15.0	11.0	16.1	10.3	15.2	20.6	20.4	17.2	
31		19.5		15.1		16.0		16.7			17.7		9.1	
平 均	Mean	16.1	14.1	12.6	13.6	12.5	10.8	11.3	12.5	12.0	16.5	16.2	17.2	
濕 度 (%) Relative Humidity														
6h.		81	76	82	79	76	88	91	88	89	80	81	78	82
14		58	51	53	59	49	66	75	61	71	63	58	56	60
22		76	71	76	75	68	83	88	84	82	79	77	73	78
平 均	Mean	72	66	70	71	64	76	85	78	80	74	70	70	78

月	Month	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全年
		Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual
<div>氣 温</div> <div>Air Temperature (°C)</div>														
6h.		-3.1	-0.2	2.2	7.9	13.0	16.4	21.8	20.9	17.2	10.7	5.9	4.2	9.7
14		1.1	4.4	7.3	13.9	20.9	21.4	26.0	27.4	22.2	16.5	11.4	9.7	15.2
22		-2.0	0.6	3.1	9.2	15.3	17.8	22.7	22.5	18.3	11.6	6.9	5.5	11.0
平 均	Mean	-1.3	1.6	4.2	10.3	16.4	18.9	23.5	23.6	19.3	13.0	8.0	6.5	12.0
<div>日 平 均 氣 温</div> <div>Daily mean Temp.</div>														
1		-0.1	5.0	2.1	6.0	8.8	18.7	23.2	23.9	19.9	18.9	13.7	2.5	
2		-0.7	5.0	1.8	3.3	11.6	18.2	22.4	23.8	20.8	14.1	9.1	2.1	
3		-0.2	0.5	-0.2	9.0	14.7	18.7	23.7	23.0	22.1	15.6	8.9	2.3	
4		-1.8	-0.8	-1.3	12.5	15.4	16.2	25.1	23.9	22.3	16.1	8.6	3.1	
5		-0.8	-1.5	-4.5	8.6	16.3	16.4	24.3	24.1	19.8	12.7	10.6	4.1	
6		-0.9	-1.1	-0.6	6.4	14.4	14.9	24.1	24.5	19.9	11.7	12.2	3.2	
7		0.2	1.4	1.9	8.7	16.1	18.2	23.9	24.9	18.4	13.0	7.8	5.2	
8		0.6	0.2	1.4	12.2	17.1	18.6	24.1	25.7	21.9	13.8	5.0	7.2	
9		-0.5	-0.7	1.5	14.2	18.5	17.4	24.1	24.5	18.2	14.1	5.5	9.0	
10		1.4	1.5	0.0	13.7	17.4	15.6	22.8	23.0	18.4	16.4	8.7	8.9	
11		-2.5	2.3	5.3	14.2	18.0	18.8	23.0	22.9	18.8	14.8	8.7	6.9	
12		-2.9	1.5	9.0	13.8	16.8	16.9	23.6	23.5	18.5	13.1	7.9	8.1	
13		-2.6	2.7	4.6	6.6	14.4	16.5	22.3	24.5	20.4	14.4	8.5	8.1	
14		-1.1	0.2	-0.4	4.2	15.8	16.2	22.0	23.8	21.0	17.3	7.7	7.9	
15		1.1	-0.9	-1.9	7.0	18.3	16.3	23.0	24.1	21.0	15.4	6.9	7.4	
16		-0.5	1.3	-1.5	7.4	19.2	14.1	23.1	23.8	22.9	10.5	7.3	7.4	
17		-1.6	2.6	2.6	8.0	17.8	18.4	24.6	23.9	21.0	8.3	10.4	9.4	
18		-0.3	3.2	7.1	9.9	16.4	18.8	25.0	24.1	20.8	8.9	14.9	8.6	
19		0.2	-1.0	10.3	12.1	16.1	17.1	24.9	24.1	20.4	9.8	10.1	5.2	
20		-3.0	1.5	12.3	19.9	15.7	19.5	23.9	22.4	19.8	10.9	5.7	5.3	
21		-3.8	4.3	3.4	11.2	16.8	18.2	23.9	22.7	15.7	13.1	5.3	7.8	
22		-4.7	3.2	2.0	12.7	16.5	18.7	23.5	23.1	13.7	15.7	6.1	11.7	
23		-4.5	3.0	9.5	12.7	15.7	19.6	23.8	23.5	13.8	17.0	7.2	9.8	
24		-5.3	3.9	9.8	13.6	15.8	20.0	22.5	23.8	15.7	16.4	9.0	6.6	
25		-5.7	2.7	11.0	12.3	15.6	20.9	21.9	23.8	17.0	7.5	10.5	5.2	
26		-5.5	2.3	13.0	13.3	17.1	22.5	23.3	23.4	17.9	6.9	12.6	1.9	
27		-3.5	0.2	11.1	11.8	17.9	22.3	23.6	24.0	18.3	9.0	8.1	4.9	
28		-0.9	1.7	8.2	13.1	17.3	22.8	22.9	24.3	18.9	10.1	0.1	7.3	
29		2.5		4.5	12.3	17.7	22.6	22.8	22.7	19.8	10.7	0.7	6.8	
30		2.6		3.4	8.8	18.5	22.6	24.0	21.6	20.7	11.7	3.7	6.2	
31		3.3		6.2		18.9		22.5	20.9		13.5		10.7	
平 均	Mean	-1.3	1.6	4.2	10.3	16.4	18.9	23.5	23.6	19.3	13.0	8.0	6.5	
<div>風 速 度</div> <div>Velocity of Wind (m/s)</div>														
2h.		3.4	2.5	4.4	3.6	2.5	4.5	3.4	2.5	3.3	3.6	3.6	2.6	3.3
6		3.4	3.0	5.3	3.8	2.5	4.0	3.4	2.0	2.2	3.7	3.2	3.1	3.3
10		3.4	4.7	6.0	5.5	4.5	5.2	4.4	3.6	3.5	4.4	3.8	3.5	4.4
14		6.0	5.9	7.5	5.3	6.4	6.6	5.7	5.0	5.2	5.3	6.0	4.8	5.8
18		4.9	4.8	6.4	5.1	5.6	6.2	4.6	4.1	4.2	5.1	3.5	3.2	4.8
22		3.3	3.3	4.5	4.0	3.1	4.5	3.8	2.8	3.8	4.3	3.0	3.5	3.7
平 均	Mean	4.0	4.1	5.7	4.6	4.1	5.2	4.2	3.3	5.7	4.5	3.8	3.5	4.4

月	Month	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全年
		Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual
降 水 量														
Amount of Precipitation (mm)														
22—6h.		24.4	6.9	74.3	98.8	18.4	86.0	154.3	5.5	87.9	32.8	43.9	39.9	671.1
6—14		7.3	14.8	42.5	56.5	20.6	58.0	217.4	8.0	58.1	44.6	106.5	47.3	681.6
14—22		0.5	10.7	55.7	64.2	46.0	80.7	170.4	32.0	131.7	47.5	58.0	10.9	708.3
合 計 Sum		32.2	32.4	172.5	217.5	85.0	224.7	542.1	45.5	277.7	124.9	208.4	98.1	2,061.0
最大(八時間 in 8h.		15.6	8.7	46.5	58.6	34.2	82.8	65.3	15.2	33.5	18.7	92.6	19.9	92.6
Max 日 Day		16	2	21	24	20	20	25	13	4	3	26	28	26

降 水 日 量														
Daily Amount Precip														
1	—	0.9	0.7	4.2	—	0.8	0.3	—	17.6	—	12.8	—	—	—
2	0.1	16.2	—	—	—	13.0	1.8	—	—	5.4	11.3	—	—	—
3	0.1	6.5	0.0	1.6	0.2	8.4	—	—	—	30.4	0.7	—	—	—
4	0.0	0.1	3.9	1.0	—	—	—	—	33.5	2.0	—	—	—	—
5	0.0	0.1	2.6	14.7	—	0.0	15.1	—	19.9	35.8	—	0.2	—	—
6	—	—	0.0	1.3	—	0.0	—	—	—	6.1	6.8	—	—	—
7	—	1.0	6.5	—	—	—	—	0.7	18.7	7.5	3.3	0.0	—	—
8	—	3.4	1.0	—	—	—	—	0.6	30.7	—	4.3	1.6	—	—
9	—	0.0	—	—	—	—	—	—	5.1	—	0.8	—	—	—
10	1.1	—	—	—	8.2	34.0	5.6	—	—	—	—	—	—	—
11	0.0	—	0.0	—	9.8	—	3.0	—	—	—	—	0.1	—	—
12	0.0	—	32.7	6.9	0.5	27.4	14.4	0.1	0.0	—	—	—	—	—
13	0.0	—	3.4	21.7	—	1.5	106.5	15.2	6.7	—	7.1	—	—	—
14	—	0.1	0.0	—	—	—	23.5	0.6	25.7	—	—	—	—	—
15	0.0	0.0	0.3	—	—	0.9	—	0.0	7.3	9.2	—	—	—	—
16	18.6	—	0.0	—	—	40.6	0.2	—	0.2	2.7	—	—	—	—
17	0.1	0.0	—	—	—	—	—	0.0	4.6	1.4	—	0.0	—	—
18	—	3.3	—	—	0.0	—	19.0	—	4.6	—	—	1.4	—	—
19	4.5	—	—	—	0.9	13.6	0.1	—	4.0	—	17.5	—	—	—
20	0.5	—	—	22.0	50.2	43.5	58.1	2.4	48.9	—	5.9	—	—	—
21	—	—	57.4	—	10.4	5.0	1.8	—	32.3	—	—	0.0	—	—
22	0.8	0.0	12.6	—	—	—	76.2	—	0.0	—	—	4.5	—	—
23	0.0	—	2.6	1.0.0	—	0.1	1.7	—	—	11.3	—	27.3	—	—
24	0.6	—	14.0	73.4	—	23.2	82.2	—	—	12.2	—	—	—	—
25	0.3	0.8	0.3	—	—	5.6	128.6	—	9.2	0.2	—	0.4	—	—
26	0.0	—	0.1	—	—	0.3	4.0	0.9	8.7	—	—	—	—	—
27	—	—	8.0	10.9	—	0.4	—	1.2	0.0	—	121.7	—	—	—
28	—	—	11.8	20.6	4.8	4.0	—	0.0	0.0	—	12.2	25.8	—	—
29	—	—	5.2	28.3	—	—	—	4.6	0.0	—	—	8.0	—	—
30	5.5	—	—	0.9	—	2.4	—	5.5	0.0	—	—	0.0	—	—
31	—	—	4.5	—	—	—	—	13.7	—	0.7	—	28.8	—	—
合 計 Sum		32.2	32.4	172.5	217.5	85.0	224.7	542.1	45.5	277.7	124.9	208.4	98.1	—

雲 量														
Amount of Cloud (0-10)														
6h.		8.6	8.0	7.9	7.1	6.7	9.4	7.6	8.2	9.2	5.7	6.7	6.7	7.1
14		7.5	8.1	8.6	8.2	7.8	9.3	7.6	7.3	8.5	5.3	6.7	5.9	7.5
22		6.1	4.9	6.4	6.3	5.7	8.8	5.8	5.6	6.4	5.7	5.0	5.5	6.0
平 均 Mean		7.4	7.0	7.6	7.2	6.7	9.2	7.0	7.0	8.0	5.6	6.1	6.0	7.1

水 蒸 氣 張 力														
Tension of Vapour (mm)														
6h.		3.0	2.4	4.6	6.6	8.6	12.6	17.6	16.1	13.2	8.6	5.9	5.0	8.7
14		2.9	3.1	4.2	7.2	9.1	12.5	18.6	16.4	14.1	8.8	6.0	5.1	9.0
22		3.1	3.4	4.6	6.8	8.9	12.8	17.9	17.0	13.9	8.3	6.0	5.0	9.0
平 均 Mean		3.0	3.0	4.5	6.9	8.9	12.5	18.0	16.5	13.3	8.4	5.9	5.0	8.8

月	Month	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全年
		Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual
日照時數 (チヨルダン式)														
No. of Hours with Sunshine (Jordan's)														
5—6h.		—	—	—	0.70	5.15	2.10	5.80	6.83	0.20	—	—	—	20.28
6—7		0.15	2.34	4.46	11.21	18.95	5.50	9.90	18.75	6.60	3.58	0.30	—	78.74
7—8		7.20	12.25	12.43	13.50	20.15	8.75	15.80	19.70	12.70	16.32	18.03	8.83	160.66
8—9		14.20	12.45	15.97	13.52	22.55	10.80	14.65	24.45	14.50	19.75	18.95	15.08	196.87
9—10		14.75	14.10	15.72	14.69	23.35	13.35	17.95	26.75	16.65	19.30	20.00	16.65	213.26
10—11		13.95	15.05	15.52	14.18	23.80	13.35	18.15	26.07	16.45	19.95	21.50	17.89	215.86
11—12		16.40	14.30	15.47	14.33	25.30	12.60	18.65	27.06	17.55	19.30	20.75	18.83	220.53
12—13		12.75	14.10	16.81	12.27	25.25	12.60	17.90	25.40	15.20	19.45	20.40	18.80	210.93
13—14		15.00	15.40	15.90	13.00	23.15	15.60	19.15	26.84	14.53	18.80	19.48	18.55	215.20
14—15		13.20	14.25	15.58	12.42	20.55	14.80	20.22	24.53	14.70	16.85	17.75	15.38	200.23
15—16		8.40	10.80	13.11	12.00	19.45	12.85	17.55	22.88	13.55	16.70	12.05	12.50	171.84
16—17		1.50	5.50	9.19	10.57	13.75	12.80	13.72	19.40	10.25	12.50	4.65	0.50	113.83
17—18		—	—	0.25	4.17	8.10	6.45	6.50	7.15	2.15	0.05	—	—	34.82
18—19		—	—	—	—	0.10	0.10	0.40	—	—	—	—	—	0.60
月別風向觀測回数														
Monthly No. of Obs. with Wind Direction														
北	N	11	10	11	5	4	2	4	3	5	16	7	11	89
北々東	NNE	16	10	10	10	8	8	4	11	19	38	24	29	187
北東	NE	19	6	4	13	12	9	5	5	13	35	16	26	163
東北東	ENE	3	1	4	2	4	6	1	4	1	8	3	11	48
東	E	2	3	2	4	6	7	5	7	9	14	8	4	71
東南東	ESE	0	2	4	2	2	2	1	14	3	5	2	5	42
南東	SE	0	0	10	12	9	3	5	6	5	3	4	3	60
南々東	SSE	0	3	4	9	14	10	4	7	7	4	7	6	76
南	S	1	2	10	12	25	9	9	14	10	2	7	5	106
南々西	SSW	5	1	6	7	7	8	6	6	13	8	3	3	73
南西	SW	3	10	13	8	11	20	30	19	19	5	3	13	154
西南西	WSW	12	20	9	10	7	23	34	16	18	4	10	10	178
西	W	52	87	83	28	40	52	61	56	40	21	62	35	617
西北西	WNW	27	5	1	11	7	0	1	6	2	4	8	14	86
北西	NW	6	3	4	2	5	1	2	2	3	5	4	6	43
北々西	NNW	1	1	4	0	2	4	2	0	2	1	3	1	21
靜	Calm	5	4	0	0	8	2	8	9	8	3	6	2	53
時別風向觀測回数														
Hourly No. of Obs. with Wind Direction														
時刻		二時	六時	十時	十四時	十八時	二十二時	合計						
Time		2h	6h	10h	14h	18h	22h	Sum						
北	N	14	26	18	6	9	16	89						
北々東	NNE	33	37	43	20	21	33	187						
北東	NE	28	28	29	16	28	34	163						
東北東	ENE	8	13	5	7	6	9	48						
東	E	19	16	5	5	6	20	71						
東南東	ESE	11	13	3	3	6	6	42						
南東	SE	10	12	12	9	11	6	60						
南々東	SSE	14	6	13	17	8	17	76						
南	S	23	14	19	10	19	21	106						
南々西	SSW	12	11	10	5	7	28	73						
南西	SW	26	31	21	18	21	37	154						
西南西	WSW	26	18	37	34	34	29	178						
西	W	56	71	124	189	121	56	617						
西北西	WNW	10	18	13	11	22	12	86						
北西	NW	10	9	4	4	9	7	43						
北々西	NNW	5	4	2	1	3	6	21						
靜	Calm	16	18	4	0	4	13	53						

阿 蘇 觀 測 概 況

昭和十年

General Results of Observations at

1935

月 Month		一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 Apr.	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全 年 Annual
氣壓 Air Press.	平 均 Mean +70 mm.	15.2	15.6	13.5	12.9	11.7	9.6	10.5	9.0	10.3	14.3	17.5	17.2	13.1
	平 均 Mean	1.9	3.3	6.4	11.1	15.5	18.5	22.7	23.3	18.5	14.7	10.1	2.9	12.4
氣 溫 Air Temp. °C	平均最高 Max. Mean 較差 Range	6.1 -1.8	8.1 -0.7	11.4 2.0	16.2 6.9	20.6 11.2	23.6 14.2	27.2 19.4	27.5 20.1	22.2 15.6	19.7 10.3	15.1 5.8	7.0 -0.9	17.1 8.5
	最大 較差 Range Max. 日 Day	13.7 15	14.1 21	17.9 15	14.7 13	15.2 25	14.0 1	12.3 10	12.2 2	11.7 28	14.4 21	14.6 14	16.2 6	17.9 15Ⅲ
	最高 Max. 日 Day	14.9	13.6	17.8	22.0	27.2	27.2	30.8	30.6	28.4	22.6	20.4	16.3	20.8
	最低 Min. 日 Day	14	25	15	25	25	19	31	1	7	16	5	7	31Ⅶ
	極 最低 Min. Absol- 日 Day	-7.4	-5.3	-2.3	0.6	2.6	10.9	15.9	18.2	8.9	6.3	0.6	-8.0	-8.0
	極 較差 Range Absol- 日 Day	20 22.3	13 18.9	5.6 20.1	1 21.4	3 24.6	8 16.3	10 14.9	2 12.4	28.30 19.5	21 16.3	12 19.8	28 24.3	28Ⅷ 38.8
水蒸氣 張力 Vap. Ten. mm.	平 均 Mean	3.8	4.2	4.8	7.0	8.8	11.8	16.5	17.0	12.9	9.1	6.8	4.4	8.9
	最大 Max. 日 Day	7.8	8.9	11.3	13.6	14.6	19.1	21.9	20.5	19.3	15.3	13.2	12.5	21.9
	極 最小 Min Absol- 日 Day	15 1.9	10.26 2.2	19 1.3	28 2.2	28 4.1	30 6.4	25 10.3	10 14.1	6 7.0	11 4.4	4 2.5	1 1.7	25Ⅶ 1.3
濕度 Rel. Hum. %	平 均 Mean	72	71	65	70	67	75	81	81	81	73	72	73	73.4
	極 最小 min Abs. 日 Day	22 7	32 21	19 15	20 30	24 23	31 12	50 27.30	47 1.2	47 15.29	33 22	32 2	27 25	19 15Ⅲ
降水量 Am. of Precip. mm.	總計 Total	41.1	138.0	152.9	199.2	185.4	808.3	436.1	223.1	387.9	76.9	56.5	102.7	2,808.1
	最大 Max. 日 Day	20.9	43.5	54.9	50.8	63.4	324.8	119.4	65.8	98.7	34.8	13	32.1	324.8
	廿四時間 Max. 日 Day	9	26	18	15	12	29	1	10	24	11	15	1	29Ⅵ
日 照 Sunshine	時數 Hours	132.39	138.71	193.15	170.55	248.05	192.53	208.41	222.49	123.42	203.72	150.06	96.49	2,079.97
	率 %	45	45	52	43	58	45	48	52	34	58	48	31	48
雲 量 Cloud Amount		平均 Mean 10-10	6.5	6.2	6.5	6.7	6.7	8.2	7.2	7.0	8.3	5.5	5.2	6.8
風 Win d m/s	平均 Mean	3.9	4.1	5.1	4.3	4.1	5.5	3.4	4.2	5.5	2.9	3.5	3.6	4.2
	最大 Max. 方 向 Dir.	14.6 W	14.6 ESE	19.8 N	15.8 NNE	11.7 SSE	24.5 ESE	14.0 SW	26.8 N	32.1 NNE	12.3 E	14.0 N	13.4 N	32.1 NNE
	日 Day	16	9	28	8.30	18	3	5	28	23	26	6	27	23
	平均 Result Dir.	S86°W	S66°W	S47°W	N66°W	S30°W	S7°W	S23°E	S45W	N17°W	S32°W	N25°W	N55°W	S58°W
蒸 發 量 Evap. Amount		全平均 Meanmm.	1.9	2.4	3.7	3.7	4.4	3.9	4.2	4.8	2.5	3.0	2.2	3.2
天 氣 日 數 No. of days with	降水 (≥0.1mm) Precip. l ≥1.0	11 6	11 9	16 12	15 14	12 8	16 13	20 17	17 14	20 16	10 10	11 8	15 8	173 135
	快 晴 Clear	2	3	4	1	1	1	1	2	—	6	6	3	30
	曇 天 Cloudy	11	11	13	13	12	19	15	14	21	9	8	14	160
	不 照 Sunless	3	4	6	10	1	10	2	2	8	2	5	5	58
	最低 Min. ≤ -5°C	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	11
	最低 Min. ≤ 0°	21	20	10	—	—	—	—	—	—	—	—	19	70
	平均 Mean ≤ 0°	12	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	29
	最低 Min. ≥ 25°	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	平均 Mean ≥ 25°	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	4
	最高 Max. ≥ 25°	—	—	—	—	2	10	26	26	8	—	—	—	72
	平均 Mean ≥ 30°	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	最高 Max. ≥ 30°	—	—	—	—	—	—	2	3	—	—	—	—	5
	最高 Max. ≥ 35°	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

重力更正 Reduction to Standard Gravity-0.8

海面更正 Reduction to mean sea level

月	Month	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 Apr.	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全 年 Annual
氣 温 Air Temperature (C)														
6h		0.8	1.2	4.6	8.9	12.7	16.2	20.6	21.1	16.8	12.0	7.7	1.5	10.3
14		4.7	6.3	9.7	14.2	19.2	21.6	25.8	26.4	20.8	18.6	13.6	5.2	15.5
22		0.8	2.5	5.1	10.3	14.6	17.8	21.9	22.3	17.8	13.5	8.9	2.1	11.5
平 均	Mean	1.9	3.3	6.4	11.1	15.5	18.5	22.7	23.3	18.5	14.7	10.1	2.9	12.4
日 平 均 氣 温 Daily mean Temp.														
1		6.2	1.3	5.3	6.0	7.3	18.6	20.6	24.2	17.3	16.3	11.8	12.7	
2		4.0	0.9	3.3	7.1	8.1	18.1	20.4	24.0	21.1	17.7	12.3	6.5	
3		5.5	2.5	2.9	7.8	10.8	16.4	20.2	24.7	19.5	18.2	13.4	4.1	
4		4.1	2.3	2.1	6.8	12.6	16.4	21.0	24.8	20.6	16.7	15.4	5.0	
5		2.2	2.0	0.2	8.0	14.3	15.5	19.2	24.5	22.3	16.0	15.3	4.6	
6		3.6	-1.9	1.3	4.9	15.4	17.1	21.3	23.4	22.3	15.5	10.0	6.3	
7		3.5	-2.5	5.1	10.2	15.5	16.8	21.2	22.6	23.4	13.5	7.5	10.8	
8		3.4	-0.6	7.5	9.5	14.6	17.3	21.5	22.9	24.5	12.7	7.8	11.9	
9		4.2	5.5	11.3	13.0	17.3	19.4	21.9	22.5	22.2	14.2	9.8	7.1	
10		5.2	8.8	10.9	14.3	19.4	18.4	21.9	23.4	21.8	14.3	8.8	-0.1	
11		6.2	3.4	4.3	11.2	16.7	18.9	22.6	22.7	21.8	17.2	6.5	-0.8	
12		7.4	-1.2	6.9	9.0	15.6	17.7	23.0	22.6	22.3	18.2	6.5	-1.4	
13		3.3	0.2	8.8	11.0	16.4	18.5	23.1	23.5	18.2	16.1	7.5	-1.3	
14		9.3	1.5	6.5	14.3	16.4	18.7	22.7	23.5	15.0	13.5	10.6	-0.3	
15		4.9	5.9	8.9	12.1	11.3	19.1	22.8	23.2	16.5	15.5	14.8	-0.3	
16		-1.8	4.7	10.8	9.4	11.9	20.2	20.7	22.5	17.6	17.1	10.7	2.2	
17		-2.5	2.2	8.2	9.1	16.6	19.1	21.9	22.6	16.7	14.3	8.4	2.9	
18		-2.5	0.7	10.5	11.7	15.1	18.6	21.2	22.9	18.0	12.3	8.3	-1.8	
19		-2.9	1.4	13.5	7.8	15.1	20.0	22.6	23.7	17.5	13.1	7.6	-2.6	
20		-0.7	2.3	9.0	10.2	16.8	17.5	23.0	24.0	17.3	11.8	8.2	-0.3	
21		1.4	5.2	1.8	12.7	16.4	18.1	24.4	24.0	17.9	13.1	11.4	1.9	
22		-2.9	6.9	2.9	14.3	17.2	16.9	24.9	23.6	16.5	14.0	12.0	-2.3	
23		-0.7	3.7	3.3	14.9	18.9	18.3	24.1	23.3	16.7	13.9	14.2	-0.1	
24		-1.3	6.0	7.6	15.1	18.7	18.3	24.8	24.3	16.4	14.9	11.3	0.9	
25		-0.2	8.4	7.5	15.0	19.5	19.1	25.4	23.9	16.3	15.7	11.0	1.4	
26		-0.2	8.7	9.2	13.7	18.5	19.9	24.6	23.8	15.1	16.6	7.3	4.8	
27		0.5	8.2	4.6	16.9	16.9	21.9	23.8	22.7	14.7	14.3	7.4	6.7	
28		0.1	7.3	4.3	17.1	16.6	21.1	24.2	22.1	14.9	13.0	9.4	8.3	
29		1.2	—	7.0	12.7	16.1	18.9	25.6	22.5	15.2	11.9	9.5	5.6	
30		-1.0	—	7.0	8.3	17.0	20.9	25.3	23.3	14.8	12.1	9.8	-0.3	
31		-0.1	—	6.4		18.4		25.1	20.2		12.6		-1.7	
平 均	Mean	1.9	3.3	6.4	11.1	15.5	18.5	22.7	23.3	18.5	14.7	10.1	2.9	
風 速 度 Velocity of wind (m/s)														
2h		3.3	2.8	3.8	2.6	2.8	4.6	2.5	3.6	5.5	2.3	2.8	3.1	3.3
6		2.9	2.9	4.9	3.6	2.8	3.9	2.8	4.0	5.4	1.8	2.5	3.1	3.4
10		2.9	4.2	5.0	4.8	4.4	5.5	3.6	4.3	5.2	2.7	3.5	2.6	4.1
14		5.6	5.9	6.3	5.9	5.6	6.8	4.7	5.3	5.7	5.1	5.3	5.1	5.6
18		4.4	5.3	6.4	4.9	5.6	7.3	3.7	4.6	5.8	2.7	3.8	4.5	4.9
22		3.9	3.5	4.6	4.3	3.1	4.7	2.9	3.4	5.8	2.5	3.0	2.9	3.7
平 均	Mean	3.9	4.1	5.1	4.3	4.1	5.5	3.4	4.2	5.5	2.9	3.5	3.6	4.2

月	Month	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全年
		Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual
<div>氣 壓</div> <div>Air Pressure (700mm+)</div>														
6h		15.4	16.1	13.6	13.0	11.7	9.6	10.5	9.1	10.4	14.5	17.8	17.5	13.3
14		14.5	14.8	12.9	12.4	11.2	9.1	10.1	8.6	9.7	13.8	16.7	16.5	12.5
22		15.8	16.0	14.2	13.8	12.2	10.2	11.0	9.4	10.8	14.7	18.0	17.6	13.6
平均	Mean	15.2	15.6	13.5	12.9	11.7	9.6	10.5	9.0	10.3	14.3	17.5	17.2	13.1
最高	Max.	19.7	22.4	18.3	17.9	16.2	14.2	15.6	14.1	17.1	19.8	22.8	23.1	23.1
最日	Day	24	8	15	3	24.25	26	28	22	29	9	21	28	23.7
最低	Min.	4.8	7.3	5.4	4.9	2.6	2.5	4.9	6.94	6.91.7	6.8	12.5	10.2	6.91.7
最日	Day	15	22	24.28	15	18	17	17	28	24	26	25	1.17	24.7
<div>日 平 均 氣 壓</div> <div>Daily mean Pressure</div>														
1		14.3	18.0	14.2	16.3	12.2	12.3	11.1	11.5	10.6	14.6	18.8	14.6	
2		17.2	14.1	14.3	16.7	12.1	12.3	11.3	10.3	11.4	11.8	17.6	13.6	
3		16.1	11.0	12.5	17.4	13.5	4.5	10.8	10.5	13.1	11.2	15.1	19.1	
4		15.3	14.8	11.0	12.3	14.0	6.8	9.8	11.0	12.1	13.0	13.6	17.4	
5		16.8	15.3	13.2	12.5	14.5	11.6	9.9	10.1	11.1	13.1	15.4	15.2	
6		18.1	16.5	15.5	14.6	12.6	12.3	9.4	9.1	10.0	12.3	17.9	16.3	
7		18.0	18.8	16.5	15.5	10.0	9.8	8.3	8.7	8.4	14.8	19.0	15.4	
8		17.8	21.6	17.3	13.2	11.3	11.7	7.4	8.2	10.5	18.6	18.7	11.9	
9		15.5	17.9	15.4	11.8	11.7	12.1	8.3	6.5	10.0	19.2	17.2	11.4	
10		16.1	12.4	13.4	8.8	12.2	9.3	10.8	2.0	9.7	16.3	16.6	15.6	
11		16.2	12.3	15.0	8.1	11.1	7.3	11.7	3.4	11.1	12.6	16.9	17.8	
12		15.8	13.3	15.2	12.6	10.6	8.9	11.9	6.9	12.4	15.2	17.8	19.1	
13		17.0	17.0	14.1	15.5	13.7	11.2	11.5	8.4	11.7	16.6	19.7	20.6	
14		11.4	18.8	16.4	10.9	13.0	11.5	12.0	9.2	13.7	16.5	19.4	20.5	
15		5.6	18.5	17.0	7.1	12.4	10.7	11.5	9.4	13.1	14.7	15.2	21.3	
16		8.4	17.2	13.3	13.7	13.9	7.1	8.4	10.8	12.3	12.4	14.6	20.8	
17		12.4	15.3	15.6	14.3	11.3	4.0	5.6	12.6	8.9	12.4	17.0	12.7	
18		13.3	15.3	8.4	14.4	5.3	9.6	7.0	12.7	11.1	12.7	17.7	15.4	
19		16.2	17.8	7.7	14.1	6.6	11.5	8.3	12.3	13.9	13.0	16.6	18.2	
20		15.6	18.7	11.3	15.5	7.2	10.8	8.0	12.2	12.8	15.1	17.6	17.8	
21		10.4	17.2	14.0	16.7	9.1	6.4	7.9	13.2	10.7	18.1	21.5	18.5	
22		14.9	13.3	17.1	15.2	11.1	10.0	11.9	13.7	7.2	16.6	18.5	19.8	
23		16.5	17.4	14.4	14.2	14.1	7.8	15.2	11.7	2.1	18.8	15.7	22.7	
24		19.4	17.4	7.0	13.1	15.9	4.7	14.1	9.9	6.94.1	18.0	14.6	22.2	
25		18.4	15.1	13.1	12.9	15.4	10.9	12.7	8.9	4.1	14.3	13.9	20.8	
26		17.0	9.3	15.9	11.8	13.6	13.5	12.1	7.2	5.4	7.8	18.5	19.5	
27		18.1	10.8	15.2	11.7	10.8	11.4	12.1	2.6	11.3	10.2	19.4	13.9	
28		17.1	12.9	7.4	10.6	10.6	10.1	10.8	6.96.0	15.8	13.3	19.0	12.9	
29		14.4		11.6	7.5	10.4	10.4	11.1	8.1	16.0	11.8	20.6	14.0	
30		13.6		13.2	9.2	10.9	8.5	12.3	10.7	15.0	13.9	20.5	17.2	
31		16.0		13.9		11.8		12.8	11.8		16.6		17.3	
平均	Mean	15.2	15.6	13.5	12.9	11.7	9.6	10.5	9.0	10.3	14.3	17.5	17.2	
<div>濕 度 (%)</div> <div>Relative Humidity</div>														
6h		83	88	74	74	77	81	87	90	86	83	80	80	82
14		59	56	53	62	55	64	71	68	73	58	60	62	62
22		74	73	70	74	70	79	85	86	83	78	77	76	77
平均	Mean	72	71	65	70	67	75	81	81	81	73	72	73	74

月	Month	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全 年
		Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual
降 水 量														
Amount of Precipitation (mm.)														
22— 6h		14.5	46.5	32.2	56.1	55.7	278.7	202.6	95.8	96.4	51.6	18.6	38.1	986.8
6—14		11.9	49.0	84.9	79.5	101.7	259.8	118.5	50.5	208.6	10.1	4.8	32.4	1,011.7
14—22		14.7	42.5	35.8	63.6	28.0	269.8	115.0	76.8	82.9	15.2	33.1	32.2	809.6
合 計 Sum		41.1	138.0	152.9	199.2	185.4	808.3	436.1	223.1	387.9	76.9	56.5	102.7	2,808.1
最大(八時間 in8h		14.2	29.0	44.4	28.0	62.8	134.5	69.2	28.2	63.8	32.9	12.5	20.5	134.5
Max.日 Day		9	26	18	15	12	29	1	10	1	11	28	1	29VI
降 水 日 量														
Daily Amount Precip.														
1		5.9	—	—	—	0.4	—	119.4	—	79.9	—	—	32.1	
2		—	6.1	—	—	—	—	57.8	—	0.5	6.1	—	4.0	
3		—	0.3	0.0	0.0	—	11.5	45.0	8.9	4.0	9.8	7.0	—	
4		0.0	—	0.7	17.6	0.2	5.3	2.6	0.2	23.9	—	11.1	—	
5		—	2.2	0.0	0.4	—	—	9.3	12.6	—	—	—	17.8	
6		—	—	—	4.4	—	—	44.8	14.9	25.7	—	—	—	
7		—	0.0	—	0.0	—	6.4	5.6	0.6	4.3	—	—	—	
8		0.0	—	—	24.5	—	—	—	—	0.5	—	—	0.5	
9		20.9	8.0	0.0	1.9	—	—	—	4.9	1.5	—	—	1.8	
10		0.6	27.4	1.7	22.5	—	—	0.0	65.8	—	5.0	—	—	
11		—	5.2	0.4	20.9	0.0	—	4.2	49.6	—	34.8	—	0.3	
12		—	—	—	—	68.4	—	4.7	1.4	1.8	2.0	—	0.1	
13		—	—	—	—	0.4	—	24.3	—	9.1	—	—	0.0	
14		—	—	—	13.6	16.2	—	0.0	—	0.2	—	—	0.0	
15		6.9	0.1	—	50.8	12.9	—	23.4	—	—	1.3	13.0	—	
16		0.4	—	14.2	—	—	0.2	57.7	—	12.2	2.2	0.3	—	
17		1.0	—	—	1.4	—	54.9	2.6	—	66.2	—	—	20.3	
18		0.1	—	54.9	—	59.3	—	—	—	—	—	—	0.4	
19		0.8	—	6.2	17.9	0.1	—	2.6	2.1	—	—	1.1	—	
20		—	—	2.8	—	—	32.7	3.9	0.0	0.8	—	—	—	
21		2.2	—	2.6	—	—	61.8	4.1	1.7	11.3	—	—	—	
22		0.8	26.5	0.2	—	—	16.1	22.7	—	35.5	—	—	0.2	
23		1.5	—	8.4	—	—	21.9	0.5	—	2.8	—	0.2	—	
24		—	—	5.9	—	—	107.4	—	—	98.7	—	3.4	—	
25		—	17.7	1.1	—	—	—	0.5	0.2	3.2	4.2	6.0	—	
26		0.0	43.5	—	12.9	—	0.5	0.4	1.0	5.8	4.4	—	1.1	
27		—	1.0	21.3	2.3	3.2	13.7	—	16.7	—	7.1	—	19.8	
28		—	—	31.1	4.6	10.5	32.2	0.0	16.6	—	—	12.5	0.7	
29		—	—	1.0	3.5	10.5	324.8	—	21.4	—	—	1.6	3.4	
30		0.0	—	0.4	—	8.3	118.9	—	—	—	—	0.3	0.2	
31		—	—	—	—	—	—	—	4.5	—	—	—	—	
合 計 Sum		41.1	138.0	152.9	199.2	185.4	808.3	436.1	223.1	387.9	76.9	56.5	102.7	2,808.1
雲 量														
Amount of Cloud (0-10)														
6h		6.7	6.8	7.1	7.5	8.4	8.3	7.1	7.4	7.6	6.4	5.5	6.8	7.1
14		7.5	6.9	6.2	7.0	7.5	8.6	8.3	6.5	9.1	5.7	6.3	8.0	7.3
22		5.3	5.0	6.3	5.7	4.1	7.8	6.3	7.1	8.3	4.5	4.0	6.7	5.9
平 均 Mean		6.5	6.2	6.5	6.7	6.7	8.2	7.2	7.0	8.3	5.5	5.2	7.2	6.8
水 蒸 氣 張 力														
Tension of Vapour (mm.)														
6h		4.0	4.3	4.9	6.7	8.6	11.4	15.8	16.7	12.5	8.9	6.6	4.4	8.7
14		3.8	4.2	4.8	7.3	8.9	11.8	17.3	17.2	13.4	9.2	7.0	4.5	9.1
22		3.7	4.2	4.7	7.1	8.8	12.2	16.5	17.2	12.8	9.1	6.8	4.3	9.0
平 均 Mean		3.8	4.2	4.8	7.0	8.8	11.8	16.5	17.0	12.9	9.1	6.8	4.4	8.9

月	Month	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 Apr.	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全 年 Annual
日照時數 (ザヨルダン式)														
No. of Hours with Sunshine (Jordan's)														
5—6h	—	—	—	0.65	5.83	6.45	11.38	3.26	—	—	—	—	—	27.57
6—7	—	1.30	5.62	11.90	13.73	12.80	17.95	14.00	7.08	4.65	0.82	0.08	—	89.93
7—8	7.68	10.60	14.45	14.99	18.12	15.17	17.37	19.20	12.15	16.53	15.12	8.65	—	170.03
8—9	14.65	14.86	15.84	15.20	20.79	15.65	17.05	21.15	13.10	19.05	16.21	11.16	—	194.71
9—10	15.49	16.37	19.46	16.75	20.91	16.90	20.25	21.26	12.24	21.03	17.93	11.79	—	210.43
10—11	15.96	18.40	20.68	16.23	21.39	17.20	21.00	23.13	11.88	21.11	18.25	14.00	—	219.23
11—12	18.97	15.05	19.82	15.73	21.03	17.20	20.11	21.48	11.15	21.23	17.10	12.70	—	211.62
12—13	17.88	15.80	20.60	14.67	21.89	15.80	19.45	20.35	10.81	20.38	17.64	12.20	—	207.47
13—14	15.46	14.70	19.37	15.58	21.47	16.05	18.06	20.58	11.41	23.42	16.36	10.28	—	202.74
14—15	13.86	13.15	19.58	15.52	21.52	15.70	15.36	18.40	12.00	22.28	15.78	9.88	—	193.03
15—16	10.24	12.23	20.68	15.72	21.13	16.57	13.37	17.93	10.75	20.71	11.04	4.75	—	175.17
16—17	2.20	6.20	15.85	11.19	19.85	15.14	9.60	15.60	9.20	13.28	3.81	1.00	—	122.92
17—18	—	—	1.20	6.37	18.30	10.70	7.36	6.15	1.65	—	—	—	—	51.73
18—19	—	—	—	—	2.09	1.20	0.10	—	—	—	—	—	—	3.89
月別風向觀測回數														
Monthly No. of Obs. with Wind Direction														
北	N	3	18	22	18	5	9	11	9	40	12	45	16	208
北々東	NNE	13	4	5	8	3	2	4	11	14	5	4	4	77
北東	NE	15	2	10	5	3	2	3	2	4	5	6	2	59
東北東	ENE	2	2	0	4	1	3	7	3	7	4	2	1	36
東	E	7	4	2	11	20	15	15	5	12	14	4	6	115
東南東	ESE	0	8	1	5	11	13	17	5	1	4	10	3	78
南東	SE	6	4	8	11	7	14	17	10	11	5	11	8	112
南々東	SSE	2	6	7	5	10	6	9	8	3	3	6	1	66
南	S	6	6	8	3	11	25	14	14	7	14	5	4	117
南々西	SSW	2	10	7	6	13	20	21	22	15	23	4	6	149
南西	SW	28	41	49	29	40	40	34	41	19	35	23	28	407
西南西	WSW	16	22	15	13	31	9	7	18	8	7	7	17	170
西	W	43	9	11	5	4	3	7	6	6	9	8	27	138
西北西	WNW	11	3	6	3	2	1	1	3	0	1	1	1	33
北西	W	5	5	9	5	4	4	7	7	8	6	5	5	70
北々西	NNW	2	13	10	23	10	7	7	17	17	6	16	25	153
靜	Calm	7	4	2	4	5	5	4	3	5	21	16	13	89
時別風向觀測回數														
Hourly No. of Obs. with Wind Direction														
時 刻 Time	二 時 2h	六 時 6h	十 時 10h	十四時 14h	十八時 18h	二十二時 22h	合 計 Sum							
北	44	45	26	24	27	42	208							
北々東	10	13	9	16	10	19	77							
北東	6	22	9	3	7	12	59							
東北東	12	10	4	6	2	2	36							
東	17	24	17	15	13	29	115							
東南東	14	13	17	6	14	14	78							
南東	25	15	16	13	15	28	112							
南々東	16	13	13	3	8	13	66							
南	23	22	19	11	22	20	117							
南々西	19	23	25	18	30	34	149							
南西	16	23	88	169	81	40	407							
西南西	19	27	25	21	54	24	170							
西	24	19	20	21	28	26	138							
西北西	8	6	3	5	4	7	33							
北西	14	16	11	8	8	13	70							
北々西	22	28	47	25	14	17	153							
靜	31	27	11	4	5	11	89							

阿 蘇 觀 測 概 況

昭和十一年

General Results of Observations at Aso

1936

月 Month		一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 Apr.	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全 年 Annual
氣壓 Air Press	平均 Mean +700 mm.	15.9	13.3	16.8	11.9	12.6	10.6	10.4	11.1	12.6	14.2	17.0	16.4	13.6
	平均 Mean	-1.6	0.6	2.6	10.9	14.5	19.1	22.0	22.7	20.5	14.4	8.8	5.6	11.4
氣 溫	最高 Max.	1.7	4.9	8.1	15.5	19.4	23.8	25.5	26.5	25.8	19.6	13.7	9.8	16.2
	最低 Min.	-4.8	-3.1	-1.9	6.4	10.5	15.3	18.9	19.9	16.4	10.0	3.9	1.5	7.8
	較差 Range	6.5	7.9	10.1	8.9	8.9	8.5	6.6	6.6	9.5	9.6	9.8	8.3	8.4
	最大 Max. 日 Day	11.3	15.5	16.9	15.0	15.0	14.5	10.5	11.7	13.8	14.7	14.4	14.2	16.9
Air Temp °C	極高 Max. 日 Day	9.0	12.6	14.2	21.8	24.2	28.2	29.0	30.0	30.0	23.6	17.8	17.7	30.0
	極低 Min. 日 Day	25	16	29	20.21	10	20	26	24	8	16	17	11	24.8
	最低 Min.	-10.0	-6.9	-8.0	-1.1	6.2	8.5	13.8	14.2	10.6	4.3	-0.1	-3.9	-10.0
	絕對較差 Range	18	11	1	4	1	7	5	18	28	23	29	9	18
水蒸氣 張力 Vap. Ten. mm.	平均 Mean	2.9	3.4	3.8	7.2	9.2	13.0	16.7	17.2	13.7	9.0	6.2	5.4	9.0
	極大 Max. 日 Day	7.2	8.1	8.9	14.1	25.2	19.1	21.6	21.8	18.8	16.1	12.7	15.1	25.2
	極小 Min. 日 Day	0.9	1.7	1.8	2.9	4.2	7.5	11.8	9.9	5.3	4.7	3.4	2.7	0.9
	絕對較差 Range	30	19	1.19	14	2	1	4	17	24	27	15	27	30
濕度 Rel Hum %	平均 Mean	69	71	66	72	74	78	85	85	76	72	71	75	74.5
	極小 Min. 日 Day	24	19	18	29	21	47	54	49	28	35	30	42	18
降水量 Am. of Precip mm	總計 Total	24.9	46.4	81.9	415.9	172.4	362.2	883.4	498.9	125.1	55.8	81.2	115.8	2,858.9
	最大 Max. 日 Day	17.1	12.6	47.8	59.7	28.2	127.6	180.0	119.6	33.0	28.3	32.5	53.6	180.0
日照 Sunshine	時數 Hours	93.15	118.61	195.44	142.82	178.67	182.61	165.90	121.94	203.45	197.83	149.26	115.43	1,864.61
	率 %	30	36	53	37	41	43	38	29	55	57	48	37	48
雲量 Cloud Amount	平均 Mean 0-10	8.0	7.5	7.2	7.5	8.4	8.4	7.6	9.4	5.8	5.7	5.5	7.1	7.3
	最大 Max. 日 Day	3.6	3.7	4.2	4.8	3.7	3.9	4.3	3.8	2.8	3.3	3.2	3.2	3.7
風 Wind w/s	最大 Max. 日 Day	10.5	13.4	16.6	14.5	13.4	11.6	26.5	9.9	9.3	14.3	14.3	11.7	26.5
	方向 Dir.	W	E	ESE	SW	E	S	SSE	S,SSW	SSW	NNE	NNW	E	SSE
	日 Day	12	23	12	3	12	29	23	2.13	27	18	19	16	23
	平均 Result Dir.	N37°W	N54°W	S71°W	S33°W	S5°W	S15°E	S11°W	S7°W	S24°W	N57°W	S35°W	S57°W	S45°W
蒸發量 Evap. Amount	全平均 Mean mm.	1.5	1.8	3.4	3.3	4.4	4.2	3.9	3.1	4.2	3.1	2.7	1.7	3.1
	降水 Precip. mm.	16	12	11	23	13	12	21	25	15	7	8	14	177
天 氣 日 數 No. of days with	快晴 Clear.	3	10	5	18	11	12	20	21	10	4	7	10	131
	曇天 Cloudy	0	1	2	1	1	0	2	0	7	10	6	3	33
	不照 Sunless	18	15	16	17	21	18	17	27	10	12	6	16	193
	最低 Min. $\leq -5^{\circ}\text{C}$	7	1	4	8	8	6	10	5	0	2	4	7	62
	最低 Min. $\leq 0^{\circ}$	13	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27
	最低 Min. $\leq 0^{\circ}$	30	27	21	2	0	0	0	0	0	0	1	12	93
	平均 Mean $\leq 0^{\circ}$	24	9	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43
	最低 Min. $\geq 25^{\circ}$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	平均 Mean $\geq 25^{\circ}$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	最高 Max. $\geq 25^{\circ}$	0	0	0	0	0	11	19	23	20	0	0	0	73
	平均 Mean $\geq 30^{\circ}$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	最高 Max. $\geq 30^{\circ}$	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	2
	最高 Max. $\geq 35^{\circ}$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

重力更正 Reduction to Standard gravity-0.8 海面更生 Reduction to mean sea level

月	Month	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 Apr.	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
氣 温 Air Temperature (°C)														
6h.		-2.7	-0.9	-0.1	9.0	12.2	16.9	20.4	21.1	17.5	11.9	6.6	4.2	9.9
14		0.4	3.2	6.2	13.7	17.9	22.4	24.0	25.1	24.7	18.4	12.4	8.0	14.7
22		-2.5	-0.5	1.7	9.9	13.5	18.1	21.6	21.9	19.2	13.0	7.4	4.6	10.9
平 均	Mean	-1.6	0.6	2.6	10.9	14.5	19.1	22.0	22.7	20.5	14.4	8.8	5.6	11.7
日 平 均 氣 温 Daily mean Temp.														
1	1.9	-4.2	-5.7	8.2	12.1	16.7	19.9	23.0	23.1	17.6	12.2	12.1		
2	0.9	-4.5	-4.3	7.4	10.5	18.5	22.1	21.7	24.2	18.9	8.1	4.5		
3	-1.5	-0.1	-4.0	3.4	12.3	14.9	19.1	22.2	23.8	14.9	10.1	0.8		
4	-1.5	0.7	-2.6	4.0	13.8	17.6	16.7	22.9	24.0	14.9	14.1	3.1		
5	-1.1	-1.1	-1.1	8.0	15.5	18.4	16.6	22.7	23.9	13.4	11.2	3.7		
6	-4.1	1.3	0.6	12.8	12.4	17.6	20.7	22.4	23.5	14.9	11.6	2.8		
7	-2.9	3.5	0.5	15.4	14.2	16.0	20.8	23.2	22.6	13.7	11.3	3.0		
8	-0.2	1.8	-0.1	15.7	14.1	14.4	20.9	23.3	23.4	13.5	8.2	2.1		
9	-0.4	0.5	-3.1	10.2	14.4	15.1	22.1	21.5	22.1	15.9	6.4	2.8		
10	-0.5	-2.2	-1.8	6.8	16.7	16.7	20.9	22.7	22.7	15.9	10.2	7.9		
11	-0.1	-3.7	4.5	6.4	15.2	18.1	19.6	23.2	23.1	17.1	11.7	13.3		
12	1.3	-1.6	10.7	5.2	14.4	17.8	18.4	24.4	22.3	16.8	9.4	10.9		
13	-0.3	0.5	7.3	6.1	15.1	18.9	21.2	23.0	22.2	15.7	7.0	6.6		
14	-0.2	1.8	4.4	7.5	15.8	18.4	21.8	24.1	21.3	13.9	6.5	3.4		
15	-2.4	1.9	-0.2	10.5	17.2	19.4	23.3	23.3	21.4	13.7	8.0	6.4		
16	-4.4	4.8	3.1	10.4	17.4	19.3	23.6	22.4	17.3	17.1	8.2	13.0		
17	-7.8	7.4	9.1	14.2	17.9	19.4	24.0	20.6	17.3	17.8	10.5	17.0		
18	-5.4	4.9	4.7	14.7	18.1	20.3	24.5	19.3	16.6	15.1	12.3	10.9		
19	-3.3	3.5	3.1	11.9	20.1	21.3	24.1	20.9	16.9	11.7	8.9	7.5		
20	-2.6	2.0	6.1	14.2	10.3	22.5	24.6	22.9	18.4	13.1	6.7	6.6		
21	-3.3	0.2	4.5	14.3	13.5	22.5	24.2	23.8	19.6	15.0	7.1	1.9		
22	-2.6	0.7	3.5	15.2	15.1	20.5	23.1	22.7	18.4	13.1	8.5	2.4		
23	-1.8	1.0	5.8	12.0	16.9	19.7	22.1	23.1	19.8	10.2	6.0	2.9		
24	0.7	0.4	4.1	13.2	14.1	20.3	22.9	24.6	19.9	13.3	5.9	2.2		
25	1.1	1.1	0.7	12.8	13.9	22.1	23.4	24.1	18.8	15.0	7.3	2.3		
26	-3.0	-0.2	4.9	13.0	13.5	20.7	23.7	23.6	18.5	13.5	10.1	3.3		
27	-0.7	1.5	4.7	14.3	12.0	21.8	23.9	24.8	16.2	8.9	8.7	2.4		
28	3.6	0.2	7.7	13.2	12.0	21.6	23.7	22.0	17.1	11.2	3.1	2.9		
29	1.6	-4.2	7.7	13.9	15.1	22.0	23.8	21.0	18.5	14.6	5.0	4.1		
30	-5.7	—	3.1	11.2	12.3	21.7	23.3	21.5	16.8	13.4	9.4	4.6		
31	-5.2	—	4.2	—	14.8	—	22.8	22.6	—	14.2	—	5.5		
平 均	Mean	-1.6	0.6	2.6	10.9	14.5	19.1	22.0	22.7	20.5	14.4	8.8	5.6	
風 速 度 Velocity of Wind (m/s)														
2h.	3.3	2.9	3.3	4.5	2.8	2.9	3.9	3.8	1.8	2.4	2.5	2.4	3.0	
6	3.5	3.1	3.7	4.5	2.6	2.9	3.5	3.0	2.6	2.7	3.2	2.5	3.2	
10	3.2	3.5	4.1	5.1	3.5	4.2	4.3	4.0	2.6	3.6	2.8	3.5	3.7	
14	4.5	5.0	6.1	5.8	5.4	5.3	5.1	4.3	4.2	5.0	4.7	4.2	5.0	
18	3.1	4.3	5.2	4.9	4.4	4.8	5.1	3.7	3.4	3.3	3.3	3.3	3.8	
22	3.5	2.9	3.4	3.7	3.9	3.5	4.0	3.7	2.2	3.0	2.8	2.5	3.3	
平 均	Mean	3.6	3.7	4.2	4.8	3.7	3.9	4.3	3.8	2.8	3.3	3.2	3.2	3.7

月	Month	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全年
		Jan	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual
氣 壓														
Air Pressure (700 mm+)														
6h.		16.1	13.2	16.9	12.0	12.8	10.5	10.0	11.1	12.8	14.1	17.2	16.6	13.6
14		15.3	12.9	16.2	11.6	11.9	10.1	10.3	10.9	12.0	13.5	16.4	15.8	13.1
22		16.3	13.9	17.3	12.0	13.0	11.1	10.9	11.5	13.1	14.9	17.5	16.9	14.0
平 均	Mean	16.9	13.3	16.8	11.9	12.6	10.6	10.4	11.1	12.6	14.2	17.0	16.4	13.6
最 高	Max.	21.0	19.2	22.7	20.0	18.4	14.4	16.3	14.9	17.2	22.4	22.0	24.9	24.9
日	Day	23	5	11	1	13.4.7	13	18	8	3	28	20	15	15Ⅶ
最 低	Min.	7.0	699.4	10.0	2.6	3.0	2.7	699.6	7.1	6.2	1.1	10.9	9.3	699.4
日	Day	25	23	14	3	30	3	12	27	26	3	27	26	23Ⅱ
日 平 均 氣 壓														
Daily mean Pressure														
1		16.3	14.5	11.9	19.3	16.7	11.6	9.4	8.9	13.5	10.4	15.8	16.9	
2		12.5	15.5	15.2	11.9	16.5	10.6	6.0	9.9	16.1	8.0	16.5	16.0	
3		11.6	16.1	13.3	3.7	17.1	3.8	8.1	10.8	17.1	5.3	16.5	14.8	
4		16.4	13.7	18.6	7.1	17.5	5.8	9.5	10.9	15.5	11.9	12.8	14.3	
5		17.8	18.8	17.3	12.3	13.6	7.9	8.5	11.3	13.9	14.3	17.2	15.6	
6		18.5	15.3	16.9	13.1	9.4	8.4	9.6	12.4	13.6	15.1	17.3	17.1	
7		17.8	14.1	16.7	12.5	14.6	9.3	14.4	13.5	14.4	15.0	12.7	18.3	
8		17.6	13.6	12.6	10.7	16.0	9.3	12.2	14.2	13.5	16.1	15.8	19.4	
9		18.2	15.1	13.3	8.8	15.8	8.2	9.2	12.4	11.6	14.3	18.4	19.6	
10		19.7	13.8	19.4	15.1	16.0	10.7	10.1	11.2	11.3	11.0	16.3	17.9	
11		17.3	17.7	22.2	15.5	16.1	13.4	3.7	10.0	12.8	9.8	14.6	13.4	
12		14.1	18.4	15.2	12.3	14.1	13.8	1.4	11.0	12.9	9.9	16.0	15.4	
13		16.0	17.3	11.3	12.7	9.5	13.2	3.6	12.8	11.4	9.7	18.9	18.8	
14		16.4	15.4	11.2	15.8	8.4	12.3	7.3	13.8	9.6	13.3	19.3	20.0	
15		16.0	15.0	16.9	14.6	8.7	12.3	9.8	12.8	8.3	15.3	19.5	22.5	
16		15.4	13.8	21.3	16.2	11.0	12.1	12.5	12.9	9.0	16.3	19.2	22.2	
17		13.5	10.0	19.0	19.2	11.2	11.3	14.6	13.2	11.5	15.7	20.7	18.2	
18		15.7	11.3	17.6	11.9	11.0	10.3	16.0	12.6	14.2	14.6	17.8	17.2	
19		16.1	11.6	19.4	9.9	5.9	9.8	15.0	12.0	16.0	11.2	17.3	16.3	
20		16.4	11.1	16.3	12.1	10.6	9.9	13.3	11.1	15.9	12.4	21.1	13.5	
21		16.0	14.2	15.2	10.5	12.5	9.7	11.9	9.7	14.6	16.6	18.4	13.5	
22		19.1	9.3	16.1	7.7	10.4	9.9	5.6	9.6	14.0	17.6	15.2	17.1	
23		20.2	5.3	18.3	13.2	9.9	11.2	7.6	10.6	13.7	18.9	16.6	17.1	
24		18.4	12.0	18.1	12.2	13.0	12.3	11.9	10.5	13.7	19.3	13.2	16.8	
25		8.8	12.7	18.7	6.7	14.5	11.8	14.0	9.7	12.4	17.1	20.4	15.0	
26		13.6	9.0	19.4	14.8	13.5	11.4	15.7	8.2	7.2	13.1	16.9	10.8	
27		16.5	11.5	15.8	10.5	14.2	11.6	15.1	7.9	7.4	19.3	12.4	12.4	
28		14.7	10.2	15.3	8.6	14.2	11.7	13.9	9.4	10.6	22.2	14.3	14.7	
29		12.7	10.6	15.3	8.1	13.7	12.0	12.1	9.3	11.6	17.9	16.6	15.6	
30		14.3	—	18.4	9.6	5.9	11.8	10.5	10.8	11.5	13.9	18.1	15.8	
31		15.6	—	19.6	—	8.4	—	10.1	12.1	—	14.3	—	13.8	
平 均	Mean	15.9	13.3	16.8	11.9	12.6	10.6	10.4	11.1	12.6	14.2	17.0	16.4	
濕 度														
Relative Humidity														
6h.		76	78	77	77	81	85	90	89	84	79	76	80	81
14		60	60	49	61	64	68	78	76	63	59	61	68	64
22		72	76	73	79	78	82	88	89	83	80	77	77	80
平 均	Mean	69	71	66	72	74	78	85	85	76	72	71	75	75

月 Month	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 Apr.	五月 May	六月 June	七月 July.	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全 年 Annual.
降 水 量 Amount of Precipitation (mm.)													
22—6h.	10.1	20.1	46.2	158.6	71.3	126.8	307.9	158.8	27.0	5.6	23.6	39.4	995.4
6—14	13.2	20.8	15.3	96.1	64.7	141.9	337.4	253.0	5.0	17.2	34.6	50.2	1,049.4
14—22	1.6	5.5	20.4	161.2	36.4	93.5	288.1	82.1	93.1	33.0	23.0	26.2	814.1
合 計 Sum	24.9	46.4	81.9	415.9	172.4	362.2	883.4	493.9	125.1	55.8	81.2	115.8	2,858.9
最大八時間 in 8h.	8.6	9.9	42.0	53.5	22.2	69.5	92.2	65.0	33.0	21.1	29.5	34.7	92.2
Max. 日 Day	25	26	13	21	13	30	2	6	13	2	4	18	2Ⅶ
降 水 日 量 Daily Amount Precip.													
1	—	5.6	0.0	—	—	—	89.1	18.8	7.3	12.4	—	0.3	—
2	0.0	1.8	0.0	42.4	13.6	—	180.0	54.9	—	28.3	—	0.2	—
3	0.8	—	0.1	5.6	—	127.6	13.1	38.9	0.0	4.1	—	3.9	—
4	0.4	2.0	0.0	1.5	—	9.1	16.3	—	0.1	—	32.5	4.6	—
5	—	0.0	0.0	—	—	—	66.0	14.8	0.4	—	0.1	—	—
6	—	2.3	—	5.8	21.0	—	142.7	119.6	—	—	—	—	—
7	—	5.3	—	59.4	—	—	25.8	27.6	—	0.2	20.5	—	—
8	—	8.4	0.2	39.8	—	7.6	54.1	0.8	—	—	—	—	—
9	0.0	0.3	0.5	25.0	—	14.4	15.6	53.2	—	—	—	—	—
10	0.1	0.0	0.0	—	—	0.0	36.0	1.9	28.4	—	—	—	—
11	—	—	—	3.2	—	—	—	—	0.1	0.1	—	10.1	—
12	0.0	—	16.9	9.4	4.5	—	52.5	1.9	—	—	—	18.2	—
13	—	—	47.8	0.3	26.7	—	23.4	22.6	33.0	—	—	—	—
14	—	—	6.9	—	—	—	—	0.1	1.8	—	—	—	—
15	—	—	0.4	0.6	0.1	—	8.8	6.0	1.6	—	—	—	—
16	0.9	—	—	0.7	—	—	10.4	8.1	10.5	—	—	0.0	—
17	0.7	3.5	0.0	—	—	0.0	6.8	25.6	—	—	—	0.1	—
18	1.0	—	—	19.4	2.7	0.0	—	—	—	0.0	3.4	53.6	—
19	0.2	—	—	2.1	28.2	0.0	—	0.2	—	10.6	8.6	6.9	—
20	0.1	—	0.4	—	—	0.0	—	—	0.8	—	—	1.2	—
21	0.2	—	2.5	59.7	—	9.7	—	—	1.0	—	8.4	11.4	—
22	0.2	0.0	0.9	47.8	4.0	33.1	10.7	—	—	—	—	2.6	—
23	—	2.4	—	0.6	7.7	0.0	37.8	4.1	—	—	—	—	—
24	0.2	1.4	—	13.0	—	1.2	9.4	2.4	—	—	—	—	—
25	17.1	0.0	0.0	53.0	—	—	33.5	0.3	0.8	—	—	—	—
26	0.4	12.6	—	—	22.0	4.0	0.2	24.1	24.7	0.1	5.9	—	—
27	—	—	5.3	0.6	19.3	19.7	1.2	6.5	11.7	—	1.8	0.5	—
28	—	0.8	—	6.9	—	34.1	—	11.2	—	—	0.0	—	—
29	1.6	0.0	—	18.1	—	13.6	—	21.8	—	—	—	—	—
30	0.6	—	—	1.0	22.5	88.1	—	23.2	2.9	—	—	0.0	—
31	0.4	—	—	—	0.1	—	—	5.3	—	—	—	2.2	—
合 計 Sum	24.9	46.4	81.9	415.9	172.4	362.2	883.4	493.9	125.1	55.8	81.2	115.8	2,858.9
雲 量 Amount of Cloud (0-10)													
6h.	8.2	8.3	7.5	8.0	8.4	7.6	8.2	9.8	5.7	6.4	5.6	7.7	7.6
14	8.6	8.0	7.3	7.4	8.3	8.9	7.8	9.4	6.4	5.6	6.1	7.1	7.6
22	7.3	6.2	6.8	7.0	8.4	8.7	6.9	8.8	5.3	5.0	4.8	6.6	6.8
平 均 Mean	8.0	7.5	7.2	7.5	8.4	8.4	7.6	9.4	5.8	5.7	5.5	7.1	7.3
水 蒸 氣 張 力 Tension of Vapour (mm.)													
6h.	3.1	3.4	3.7	6.9	8.8	12.4	16.1	16.5	12.8	8.4	5.8	5.3	8.6
14	2.9	3.3	3.7	7.2	9.6	13.6	17.1	17.8	14.4	9.3	6.6	5.7	9.3
22	2.8	3.4	4.0	7.5	9.1	13.0	16.8	17.3	13.8	9.2	6.1	5.2	9.0
平 均 Mean	2.9	3.4	3.8	7.2	9.2	13.0	16.7	17.2	13.7	9.0	6.2	5.4	9.0

月	Month	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全年
		Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May.	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual
日照時數 (ダヨルダニ式)														
No. of Hours with Sunshine (Jordan's)														
5—6h.		—	—	0.10	1.01	2.73	7.29	4.20	0.35	0.15	—	—	—	15.83
6—7		0.20	2.22	8.80	8.59	10.72	11.05	10.66	6.31	18.86	4.98	0.75	—	78.14
7—8		8.03	10.30	15.55	10.40	15.39	13.38	12.97	8.60	17.05	19.40	15.22	7.20	153.49
8—9		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	183.87
9—10		10.23	11.83	18.82	12.35	15.90	15.23	14.57	10.98	20.31	21.18	17.45	15.02	193.81
10—11		13.63	12.50	19.61	13.70	14.83	17.25	14.41	10.67	22.35	21.13	18.10	15.63	198.28
11—12		13.51	12.70	20.36	14.05	16.20	17.55	15.20	9.36	21.20	22.73	18.80	16.62	196.13
12—13		14.17	13.78	19.77	13.20	16.01	15.70	15.38	8.88	22.76	23.00	18.33	15.15	200.18
13—14		11.86	14.72	18.95	13.77	16.82	16.83	15.25	13.17	24.60	22.35	17.85	14.01	188.62
14—15		10.45	13.67	18.74	14.23	15.23	16.50	14.50	12.65	19.95	21.63	16.17	14.90	173.95
15—16		7.34	12.17	20.37	13.88	14.91	14.50	13.95	12.18	17.88	21.37	14.05	11.85	147.13
16—17		3.73	10.03	18.74	12.31	14.20	14.23	12.95	13.67	14.72	17.81	9.69	5.05	88.68
17—18		—	4.69	14.83	10.55	13.71	11.74	12.20	10.47	5.39	2.25	2.85	—	42.10
18—19		—	—	0.80	4.58	10.83	9.18	8.53	4.65	3.23	—	—	—	4.40
19—		—	—	—	0.20	1.19	2.18	0.83	—	—	—	—	—	—
月別風向觀測回數														
Monthly No. of Obs. with Wind Direction														
北	N	23	15	18	12	14	6	9	3	17	22	14	13	166
北々東	NNE	3	3	4	4	5	2	0	2	4	8	7	3	45
北東	NE	1	0	2	2	4	2	0	6	3	1	6	2	29
東北東	ENE	0	2	3	0	7	6	2	6	6	6	6	5	50
東	E	2	16	5	11	22	19	9	4	14	8	5	10	125
東南東	ESE	2	3	6	11	10	15	9	8	10	8	3	2	87
南々東	SE	2	0	3	11	15	20	17	17	8	6	8	4	111
南	SSE	1	1	1	4	4	7	11	9	8	7	10	5	68
南々西	S	7	3	7	19	5	18	18	47	13	8	12	9	166
南西	SSW	7	1	15	20	11	25	32	43	26	8	9	22	219
西南西	SW	37	22	45	42	37	29	47	30	26	31	27	43	416
西	WSW	33	12	28	11	7	3	2	7	3	9	19	27	161
西北西	W	23	12	8	4	1	1	0	0	6	2	5	10	72
北々西	WNW	3	5	2	0	3	1	3	1	2	5	2	2	29
北西	NW	10	9	3	5	10	4	6	2	9	16	8	6	88
北々西	NNW	22	31	22	22	14	10	5	3	18	30	29	15	221
靜	Calm	4	10	7	2	11	11	12	1	7	6	5	8	84
特別風向觀測回數														
Hourly No. of Obs. With Wind Direction														
時刻	Time	二時	六時	十時	十四時	十八時	二十二時	合計						
		2h	6h	10h	14h	18h	22h	Sum						
北	N	23	44	22	14	25	38	166						
北々東	NNE	5	6	4	7	9	14	45						
北東	NE	8	6	5	4	3	3	29						
東北東	ENE	15	12	4	7	6	6	50						
東	E	17	23	23	18	20	24	125						
東南東	ESE	20	18	12	12	12	13	87						
南々東	SE	17	14	19	11	12	38	111						
南	SSE	13	12	13	7	9	14	68						
南々西	S	35	33	24	21	24	29	166						
南西	SSW	32	25	44	50	39	29	219						
西南西	SW	26	30	34	134	98	44	416						
西	WSW	26	27	16	18	44	30	161						
西北西	W	19	17	9	7	10	10	72						
北々西	WNW	5	8	6	3	2	5	29						
北西	NW	16	19	21	14	8	10	88						
北々西	NNW	43	40	46	32	27	33	221						
靜	Calm	80	22	9	1	6	16	84						

阿 蘇 觀 測 概 況

昭和十二年

General Results of Observations at Aso

1937

月	Month	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 Apr.	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全 年 Annual
氣壓 Air Press.	平 均 Mean + 700 mm.	16.3	14.7	12.5	14.7	11.5	11.0	10.2	14.3	13.4	15.5	16.0	15.6	13.8
氣 溫 Air Temp. °C	平均 Mean	3.1	4.6	6.8	11.9	15.4	18.3	22.6	23.5	19.6	15.0	10.1	3.3	12.8
	最高 Max. 最低 Min.	6.9 -0.5	8.7 0.8	12.1 2.1	16.9 6.9	20.1 11.6	23.0 14.7	26.6 20.1	28.3 20.5	23.7 16.6	19.8 10.8	14.1 6.9	7.3 -0.7	17.3 9.2
	最大 較差 Range Max. 日 Day	13.5 6	17.0 10	14.4 13	16.2 13	16.1 17	12.8 1	10.9 23	10.0 23	16.9 13	13.4 20	11.7 26	13.5 23	16.9 13Ⅹ
	極 最高 Max. 日 Day	17.0 5	16.6 10	18.2 22	24.4 21	27.6 19	26.2 4	29.2 22	29.6 23.28	29.0 13	23.0 2.27	20.4 3	18.0 18	29.6 23.2Ⅷ
	極 最低 Min. 日 Day	-5.3 13	-5.4 15	-3.4 13	1.4 6	6.5 9	10.4 1	16.0 3	18.4 30	12.1 13	1.7 18	-2.1 26	-5.1 7	-5.4 15Ⅱ
	Abso- 較差 Range lute	22.3	22.0	21.6	23.0	21.1	15.8	13.2	11.2	16.9	21.3	22.5	23.1	35.0
水蒸氣 張力 Vap. Ten. mm.	平 均 Mean	4.3	4.2	5.2	7.0	9.6	11.8	16.9	16.9	13.8	9.5	7.7	4.1	9.3
	最大 Max. 日 Day	8.3	10.0	10.6	14.5	18.2	18.1	21.3	21.6	18.4	16.2	14.8	10.2	21.6
	極 日 Day	6	23	3	21	20	30	5	27	3	5	3	24	27Ⅷ
	Abso- 最小 Min. lute 日 Day	2.1	2.1	1.7	1.6	3.2	7.5	7.0	12.7	8.1	3.5	3.4	2.2	1.6
		24	18	29	5	17	12	17	16	24	17	25.29	21	5Ⅴ
濕度 Rel. Hum %	平均 Mean	75	79	68	66	72	75	83	79	81	74	78	68	74.8
	極 最小 Min. Abs. 日 Day	22	32	19	19	26	35	43	52	37	37	42	35	19
		24	18	29	5	17	4	3	11	24	17.24	15.16	13.16.23	29Ⅲ 5Ⅳ
降水量 Am. of Precip. mm.	總計 Total	103.2	187.7	190.2	168.2	277.1	299.3	588.0	125.6	388.8	166.9	126.7	65.0	2,686.7
	最大 日 Day	32.9	27.7	57.5	97.8	63.4	122.9	115.2	30.8	80.2	58.6	27.1	34.8	122.9
	時間 in 24h. 日 Day	19	27	11	22	20	8	10	29	11	8	6	24	8Ⅵ
日 照 Sunshine	時數 Hours 率 %	98.85 31	109.08 36	169.61 45	190.44 50	204.30 48	163.62 38	151.51 35	243.99 59	164.45 45	162.57 46	104.98 34	116.42 38	1,879.82 42
雲 量 Cloud Amount	平均 Mean 0-10	8.3	7.5	7.6	7.6	7.1	8.2	8.0	6.4	7.7	6.3	7.0	7.5	7.4
風 Wind m/s	平均 Mean	2.6	4.2	4.1	4.9	3.9	3.8	4.0	3.1	3.6	3.0	2.8	4.0	3.7
	最 大 Max. 方 向 Dir.	9.0 N	18.7 NNW	12.3 ESE	21.6 E	15.8 S	13.7 SSW	23.3 ENE	9.2 ENE	18.7 N	10.6 NNW	11.4 N	11.0 SW	23.3 ENE
	日 Day	3	13	23	14	20	8	25	2.3	10	8	8	2	25Ⅶ
	平均 Result Dir	S86°W	S55°W	S70°W	S63°W	S35°W	S0°E	S0°W	S46°E	S66°W	N82°W	S80°W	S54°W	S54°W
蒸 發 量 Evap. Amount	全平均 Mean mm.	1.6	2.1	3.2	4.8	4.1	3.6	3.1	5.3	3.3	3.9	1.9	2.4	3.3
天 氣 No. of days with	降 水 > 0.1 mm. Precip. > 1.0	12 9	16 14	15 13	18 9	13 12	13 10	22 18	15 12	16 14	9 7	14 11	13 7	176 136
	快 晴 Clear	1	2	2	1	5	—	—	1	2	6	3	2	25
	曇 天 Cloudy	20	16	16	16	17	13	16	9	18	11	14	18	184
	不 照 Sunless	9	9	66	5	8	5	5	—	5	5	7	3	67
	最 低 Min. < -5°C	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	5
	最 低 Min. < 0°	18	17	6	—	—	—	—	—	—	—	—	19	61
	平 均 Mean < 0°	7	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	7	20
	最 低 Min > 25°	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	平 均 Mean > 25°	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	最 高 Max. > 25°	—	—	—	—	1	3	25	31	10	—	—	—	70
	平 均 Mean > 30°	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	最 高 Max. > 80°	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	最 高 Max. > 35°	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

重力更正 Reduction to standard gravity—0.8 · 海面更正 Reduction to mean sea level

(378)

月	Month	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全年
		Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual
<div>氣 温</div> <div>Air Temperature (°C)</div>														
6h.		1.6	3.0	4.3	9.5	18.3	16.1	21.0	21.2	17.5	12.5	8.5	1.8	10.9
14		5.5	7.0	10.3	15.5	18.7	21.5	24.8	27.0	22.6	18.8	12.8	5.8	15.9
22		2.3	3.8	5.8	10.8	14.4	17.3	22.1	22.5	18.8	13.7	9.1	2.3	11.9
平均	Mean	3.1	4.6	6.8	11.9	15.4	18.3	22.6	23.5	19.6	15.0	10.1	3.3	12.9
<div>日 平 均 氣 温</div> <div>Daily mean Temp.</div>														
1		5.3	1.2	4.7	9.2	15.4	16.3	19.9	24.0	23.1	17.9	16.0	8.1	
2		3.4	1.6	10.5	8.2	13.4	19.3	20.3	24.0	23.5	18.0	16.5	4.8	
3		4.7	0.4	11.8	8.2	12.1	19.5	21.7	23.8	23.7	16.7	17.4	2.1	
4		4.6	4.5	6.0	6.4	14.7	19.8	23.5	24.7	23.7	18.1	17.1	1.8	
5		10.7	11.0	8.1	4.5	15.7	19.4	23.4	23.7	23.1	18.2	17.1	-0.4	
6		8.5	12.1	9.9	8.7	17.5	18.5	23.4	23.8	23.1	14.7	15.4	-0.4	
7		1.7	10.0	9.2	12.6	14.7	19.4	24.3	23.7	23.2	13.1	13.0	1.0	
8		-0.1	3.5	6.0	8.2	11.3	13.6	23.5	21.4	21.3	12.5	11.3	3.1	
9		-0.1	1.4	6.3	7.8	11.8	16.1	23.2	21.5	20.3	14.7	10.4	5.2	
10		-2.0	9.4	8.4	9.3	14.4	17.1	21.7	23.5	20.1	16.6	9.5	7.7	
11		-3.5	12.1	6.7	13.1	16.8	18.2	22.7	23.5	18.5	18.9	10.3	6.2	
12		-3.5	7.8	2.2	15.7	16.8	16.2	21.5	22.3	17.9	16.4	12.3	4.3	
13		-1.3	2.6	4.2	15.6	15.5	17.6	21.9	23.8	17.5	17.3	10.3	2.9	
14		1.1	-1.0	7.5	15.5	16.7	16.4	20.4	23.8	17.9	15.3	11.5	6.8	
15		2.8	-2.9	10.0	10.8	16.5	17.3	21.8	23.6	17.2	15.6	9.8	6.8	
16		4.0	-1.6	9.2	12.4	13.8	19.0	21.7	24.0	18.1	11.9	10.1	4.9	
17		8.3	-0.6	4.8	12.1	15.4	17.7	19.3	24.8	19.7	7.5	12.5	8.8	
18		8.2	0.8	3.7	12.6	18.4	18.0	22.9	23.9	18.0	8.2	12.9	10.8	
19		5.4	2.2	5.0	13.6	20.6	17.6	22.6	23.3	20.1	10.8	10.4	0.1	
20		5.9	4.1	6.0	17.1	20.2	18.4	22.7	23.6	19.1	12.2	7.5	0.7	
21		5.5	3.9	7.4	19.2	17.1	17.4	23.0	23.5	18.6	13.7	8.3	-1.0	
22		4.4	8.1	11.7	15.2	15.8	17.1	23.5	23.6	15.7	14.5	6.4	-1.0	
23		3.7	11.7	11.2	11.0	14.1	17.8	23.5	23.6	17.3	14.0	5.2	5.0	
24		3.4	7.1	11.4	14.2	16.4	17.9	24.6	23.5	18.2	14.2	4.9	9.8	
25		0.8	6.2	-0.1	13.8	17.1	17.3	24.9	23.7	19.4	14.1	3.3	3.1	
26		-0.2	7.0	1.9	12.1	15.9	20.3	21.5	23.9	19.5	14.1	3.9	-0.2	
27		1.1	2.9	4.5	11.4	16.1	20.9	23.8	23.7	18.3	16.6	5.9	-2.3	
28		3.3	4.0	5.7	12.0	13.3	19.6	22.7	23.9	16.8	17.6	6.0	-0.1	
29		3.0	—	4.6	13.8	13.7	19.5	22.7	23.2	16.6	16.8	4.5	1.8	
30		3.4	—	5.8	13.7	14.5	20.9	24.3	22.6	19.3	16.9	4.3	0.9	
31		4.4	—	6.7	—	14.5	—	24.6	23.4	—	16.6	—	1.7	
平均	Mean	3.1	4.6	6.8	11.9	15.4	18.3	22.6	23.5	19.6	15.0	10.1	3.3	
<div>風 速 度</div> <div>Velocity of Wind (m/s)</div>														
2h.		1.8	3.7	3.1	3.3	3.2	3.0	3.3	2.4	3.3	2.4	1.8	3.9	2.9
6		2.1	3.6	3.3	4.1	2.9	2.9	3.1	1.8	2.4	2.5	2.3	3.4	2.8
10		2.0	4.1	3.2	5.3	4.0	3.7	4.1	3.7	3.8	2.9	3.0	3.6	3.6
14		3.8	5.2	5.9	7.0	5.8	5.1	5.9	5.1	5.0	4.4	4.5	5.9	5.3
18		3.0	5.3	4.7	5.7	4.6	5.0	4.4	3.4	4.0	3.0	2.5	3.3	4.1
22		2.7	3.6	4.2	4.5	3.1	3.0	3.6	2.4	3.3	2.5	2.3	3.6	3.2
平均	Mean	2.6	4.2	4.1	4.9	3.9	3.8	4.0	3.1	3.6	3.0	2.8	4.0	3.7

月 Month	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 Apr.	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全 年 Annual
<div>氣 壓</div> <div>Air Pressure (700 mm+)</div>													
6h.	16.5	14.8	12.4	14.7	11.4	11.0	10.1	14.4	13.4	15.6	16.2	15.8	13.9
14	15.5	14.2	12.0	14.3	11.3	11.7	9.8	13.8	13.0	14.8	15.2	15.0	13.3
22	16.9	15.1	13.0	15.2	11.8	11.0	10.8	14.7	13.9	16.1	16.5	16.0	14.3
平 均 Mean	16.3	14.7	12.5	14.7	11.5	11.0	10.2	14.3	13.4	15.5	16.0	15.6	13.8
最 高 Max. 日 Day	21.1	23.1	18.9	18.5	17.0	16.7	16.4	18.3	17.4	23.1	20.4	20.8	28.1
最 低 Min. 日 Day	4	9	13	12	30	3	17	18	21	26	25	16.1	9.1
	8.0	6.5	2.2	8.3	5.1	3.6	695.0	10.9	695.2	6.8	8.9	8.9	26.X 695.0 25VII
	6	13	3	8	21	8	5	21	11	16	9		
<div>日 平 均 氣 壓</div> <div>Daily mean Pressure</div>													
1	14.0	11.1	13.8	17.6	9.1	11.7	8.8	12.7	15.6	12.6	16.5	9.9	
2	16.5	8.4	11.5	17.1	7.5	15.0	10.1	11.8	15.9	13.8	16.8	10.7	
3	18.6	14.6	3.6	15.8	11.4	16.3	10.8	13.0	15.5	15.4	17.2	14.2	
4	20.8	19.0	7.2	12.2	13.2	15.9	11.5	14.9	14.8	15.3	18.0	15.7	
5	16.5	19.0	14.5	11.5	12.3	12.3	11.4	15.6	14.6	13.9	17.1	16.9	
6	10.0	16.9	8.7	13.8	12.4	9.6	12.6	14.9	13.8	16.2	14.5	18.9	
7	14.5	14.4	8.6	13.5	12.2	8.3	14.6	11.8	12.1	18.3	15.2	18.9	
8	16.7	19.4	10.3	9.2	11.2	4.7	14.7	11.2	11.9	13.3	11.3	16.6	
9	12.4	22.5	12.4	10.2	12.2	9.0	13.2	13.2	13.8	14.8	10.9	15.3	
10	13.0	19.6	12.2	15.4	12.9	12.7	10.4	14.6	6.9	15.5	17.9	13.3	
11	15.8	14.2	5.1	17.4	14.3	13.6	8.4	14.2	1.4	14.8	19.5	13.7	
12	18.9	10.7	12.0	17.7	11.2	12.0	6.7	12.4	10.4	12.3	17.7	15.2	
13	19.7	9.2	17.0	16.5	8.0	11.8	8.0	13.2	13.1	10.6	16.6	18.3	
14	19.1	11.6	17.6	13.3	6.8	10.9	9.7	13.0	13.6	12.8	15.5	15.5	
15	19.8	13.7	14.5	15.5	9.6	10.5	10.2	13.0	13.2	12.8	18.5	14.0	
16	20.4	17.7	12.1	14.3	11.5	9.0	12.3	13.4	10.9	8.2	18.9	19.4	
17	20.1	18.0	13.3	15.3	13.9	8.1	14.9	16.7	12.0	13.0	15.6	19.0	
18	17.3	17.1	16.4	16.1	13.3	9.0	15.0	17.8	11.8	15.1	10.5		
19	11.9	17.7	13.6	17.2	12.2	11.1	14.2	16.0	13.7	13.5	11.6	13.8	
20	15.7	17.1	10.7	16.5	7.0	12.1	12.2	13.4	16.3	14.1	15.8	15.8	
21	14.0	14.1	14.7	14.9	7.5	12.7	11.3	11.7	16.8	16.9	12.9	15.8	
22	12.6	14.5	15.8	13.5	13.6	12.2	9.6	14.1	15.0	17.5	13.6	17.7	
23	17.8	11.5	11.7	14.2	12.3	13.2	7.8	15.2	14.8	16.2	14.8	17.6	
24	19.4	10.5	8.8	15.3	9.5	13.4	6.0	16.9	16.1	15.6	16.7	0.4	
25	19.5	10.4	11.7	11.1	13.8	11.8	1.5	16.2	16.8	18.7	19.4	14.5	
26	18.6	12.7	13.6	12.1	10.4	9.5	5.1	15.4	12.7	21.6	19.1	16.2	
27	16.2	11.4	14.2	14.2	9.51	8.1	7.3	15.1	11.7	22.7	19.8	17.3	
28	13.3	13.2	13.3	17.0	2.5	9.2	7.3	16.1	15.9	20.8	16.9	17.9	
29	12.8		15.3	18.2	15.4	9.1	8.0	16.7	16.3	18.7	16.0	15.7	
30	14.0		16.0	15.7	16.4	7.1	10.7	15.6	14.6	18.9	13.7	16.8	
31	15.9		15.9		13.3		12.8	14.8		17.1		15.9	
平 均 Mean	16.3	14.7	12.5	14.7	11.5	11.0	10.2	14.3	13.4	15.5	16.0	15.6	
<div>濕 度 (%)</div> <div>Relative Humidity</div>													
6h.	80	85	77	71	78	83	89	86	89	81	84	77	82
14	65	69	53	52	61	63	73	67	69	60	68	56	63
22	79	83	75	74	79	81	86	84	85	81	81	71	80
平 均 Mean	75	79	68	66	72	75	83	79	81	74	78	68	75

月	Month	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全 年
		Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual
降 水 量														
Amount of Precipitation (mm.)														
22—6h.		16.5	61.1	87.0	11.8	84.1	109.1	118.3	22.6	156.1	25.1	34.3	20.7	746.7
6—14		48.6	66.3	53.3	67.4	117.9	140.4	237.2	11.9	126.8	131.4	56.7	29.3	1,087.2
14—22		38.1	60.3	49.9	89.0	75.1	49.8	232.5	91.1	105.9	10.4	35.7	15.0	852.8
合 計 Sum		103.2	187.7	190.2	168.2	277.1	299.3	588.0	125.6	388.8	166.9	126.7	65.0	2,686.7
最大{八時間 in h.		21.8	18.5	31.8	53.7	37.3	70.7	91.4	30.8	51.0	45.1	27.1	24.2	91.4
Max. 日 Day		19	27	11	22	20	8	10	29	11	8	6	24	10.VII
降 水 日 量														
Daily Amount Precip.														
1		0.0	13.7	10.4	—	10.4	—	7.2	0.0	—	35.2	14.5	3.0	
2		—	10.8	1.0	—	35.4	—	—	0.0	—	—	10.7	3.0	
3		—	—	16.2	—	—	—	—	0.7	—	—	12.2	0.5	
4		—	—	13.0	1.2	—	—	0.7	—	1.7	2.1	0.9	6.3	
5		—	—	—	0.5	—	—	4.8	0.0	—	34.7	12.4	0.0	
6		17.4	3.0	10.6	—	6.9	28.9	2.5	0.0	—	—	27.1	0.0	
7		0.3	17.9	3.8	—	—	68.0	1.5	0.5	—	0.0	1.6	—	
8		—	0.1	—	12.6	—	122.9	1.5	6.1	54.5	58.6	29.5	—	
9		2.8	—	—	0.1	—	0.7	0.6	4.5	0.1	—	3.9	—	
10		0.0	—	7.0	—	—	—	115.2	—	28.4	—	—	0.8	
11		1.1	11.6	57.5	—	—	—	0.9	—	80.2	—	—	2.5	
12		0.0	13.1	—	0.1	—	0.4	36.0	16.4	13.3	5.6	—	0.0	
13		—	12.0	—	—	2.2	0.0	—	—	—	—	—	—	
14		—	2.6	0.0	18.0	1.3	—	33.7	—	—	—	—	0.2	
15		—	0.0	0.9	0.2	—	—	40.0	—	6.9	0.0	—	0.1	
16		—	0.0	0.3	0.6	—	—	10.1	2.0	2.0	18.3	—	—	
17		0.7	—	—	0.2	—	0.2	0.0	6.2	0.1	0.1	—	—	
18		0.8	—	—	1.2	—	—	—	29.7	68.4	—	0.0	9.6	
19		32.9	—	9.2	0.4	—	—	51.3	9.3	36.9	—	—	3.5	
20		—	—	20.8	0.0	63.4	—	73.0	1.0	1.8	—	—	0.0	
21		5.4	11.4	—	8.3	46.6	—	—	4.3	—	—	10.6	0.6	
22		5.2	21.2	—	97.8	—	—	—	1.5	56.3	—	1.6	—	
23		—	12.5	11.0	4.6	25.9	11.8	0.0	6.3	—	—	0.2	0.0	
24		—	8.8	17.5	0.2	33.7	—	5.5	—	—	—	1.2	34.8	
25		12.2	21.1	11.0	14.1	—	9.0	34.9	—	—	—	0.3	0.1	
26		—	0.2	—	0.6	25.5	10.2	43.9	—	1.9	—	—	—	
27		0.0	27.7	—	0.0	19.5	20.7	54.1	—	17.2	—	—	0.0	
28		22.0	—	—	—	0.9	4.7	38.8	0.0	—	—	—	0.0	
29		2.4	—	—	—	5.4	5.5	30.9	30.8	19.1	0.5	—	—	
30		—	—	—	7.4	—	16.3	0.9	12.3	—	11.8	—	—	
31		0.0	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	
合 計 Sum		103.2	187.7	190.2	168.2	277.1	299.3	588.0	125.6	388.8	166.9	126.7	65.0	2,686.7
雲 量														
Amount of Cloud (0-10)														
6h.		8.4	7.5	8.7	7.5	7.5	8.1	8.5	6.4	8.1	7.0	7.4	8.1	7.8
14		8.5	7.8	7.5	7.6	7.5	9.3	8.6	7.7	8.0	6.6	7.9	7.6	7.9
22		8.1	7.1	6.7	7.7	6.4	7.3	6.8	5.0	7.1	5.3	5.8	6.7	6.7
平 均 Mean h		8.3	7.5	7.6	7.5	7.1	8.2	8.0	6.4	7.7	6.3	7.0	7.5	7.4
水 蒸 氣 張 力														
Tension of Vapour (mm.)														
6h.		4.2	5.0	5.0	6.6	9.1	11.4	16.6	16.1	13.5	9.1	7.5	4.2	9.0
14		4.4	5.4	5.1	6.9	9.7	12.0	17.1	17.6	14.0	9.8	7.9	4.0	9.5
22		4.4	5.2	5.4	7.4	9.9	12.0	16.9	17.0	13.8	9.7	7.6	4.0	9.4
平 均 Mean		4.3	4.2	5.2	7.0	9.6	11.8	16.9	16.9	13.8	9.5	7.7	4.1	9.3

月	Month	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全年
		Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual
日照時數 (ザヨルダン式)														
No. of Hours with Sunshine (Jordan's)														
5—6h.	—	—	—	1.23	7.15	10.50	2.33	3.20	0.25	—	—	—	—	25.21
6—7	0.05	1.57	6.97	12.35	12.97	15.05	6.57	19.18	8.77	2.29	—	—	—	85.77
7—8	5.45	7.95	14.92	15.50	16.00	13.70	10.15	25.27	13.45	15.68	9.36	6.92	—	154.35
8—9	8.77	11.18	16.17	17.05	16.70	14.38	11.65	26.35	16.98	17.50	12.77	12.13	—	181.63
9—10	11.92	13.00	16.81	17.85	17.55	14.58	13.85	26.30	18.07	18.17	14.28	14.40	—	197.28
10—11	13.33	11.88	17.74	20.02	17.40	13.60	15.35	27.15	17.30	18.50	11.50	16.83	—	200.60
11—12	15.01	13.27	16.98	18.30	18.00	12.45	14.85	24.13	17.06	19.25	11.87	18.03	—	199.15
12—13	14.70	14.00	17.37	17.70	18.76	15.20	14.20	22.97	15.80	20.15	13.15	15.08	—	199.08
13—14	12.72	13.20	19.55	18.87	19.50	13.87	14.90	20.37	17.16	20.52	11.35	14.38	—	196.39
14—15	9.48	12.33	19.97	19.55	20.10	14.71	13.45	17.71	16.82	16.03	11.82	10.95	—	182.92
15—16	6.87	8.22	17.90	17.75	17.45	12.16	14.68	14.37	15.47	12.23	7.00	7.30	—	151.40
16—17	0.55	2.48	3.43	9.42	13.67	8.44	11.46	9.83	5.27	2.25	1.88	0.40	—	69.08
17—18	—	—	1.85	4.85	9.00	4.78	6.35	6.43	2.05	—	—	—	—	35.31
18—19	—	—	—	—	0.05	0.20	1.17	0.23	—	—	—	—	—	1.65
月別風向觀測回數														
Monthly No. of Obs. with Wind Direction														
北	N	18	7	6	12	4	10	5	5	14	14	8	7	110
北々東	NNE	4	5	4	2	3	4	5	6	4	4	8	1	50
北東	NE	1	1	2	7	4	8	3	16	2	1	3	4	52
東北東	ENE	4	3	3	11	2	9	4	24	0	6	1	2	69
東	E	1	3	5	12	6	13	15	18	6	2	2	7	90
東南東	ESE	4	5	4	2	7	17	7	5	5	3	4	3	66
東南	SE	7	6	9	12	7	12	13	9	3	8	10	5	101
南々東	SSE	3	0	3	4	9	6	14	5	4	8	7	3	66
南	S	7	14	12	14	10	14	28	6	16	15	9	12	157
南々西	SSW	9	22	23	14	26	14	30	20	19	15	24	20	236
南西	SW	44	48	39	40	60	23	36	27	43	19	28	54	461
西南西	WSW	14	3	5	7	12	5	2	8	7	22	9	23	117
西	W	7	9	6	3	1	11	0	6	12	5	6	15	81
西北西	WNW	6	2	1	2	5	3	2	4	4	6	5	5	45
北西	NW	11	14	30	10	6	13	8	11	19	35	26	5	188
北々西	NNW	25	16	21	22	9	15	5	8	14	22	24	13	194
靜	Calm	11	8	8	6	8	3	7	6	8	1	6	4	76
特別風向觀測回數														
Hourly No. of Obs. with Wind Direction														
時刻	Time	二時	六時	十時	十四時	十八時	二十二時	合計						
		2h	6h	10h	14h	18h	22h	Sum						
北	N	23	23	10	16	14	24	110						
北々東	NNE	10	19	7	2	4	8	50						
北東	NE	10	12	8	4	8	10	52						
東北東	ENE	11	11	11	15	10	11	69						
東	E	18	14	13	18	14	13	90						
東南東	ESE	14	8	9	12	7	16	66						
東南	SE	25	23	12	6	14	21	101						
南々東	SSE	13	11	17	6	4	15	66						
南	S	24	20	35	24	23	31	157						
南々西	SSW	29	22	50	59	38	38	236						
南西	SW	43	37	72	126	126	57	461						
西南西	WSW	21	22	14	14	27	19	117						
西	W	11	29	10	8	15	17	81						
西北西	WNW	8	13	7	5	3	9	45						
北西	NW	29	40	50	28	14	27	188						
北々西	NNW	35	47	33	21	25	33	194						
靜	Calm	26	20	6	1	10	13	76						

阿 蘇 觀 測 概 況

昭和十三年

General Results of Observations at Aso

1938

月 Month		一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 Apr.	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全 年 Annual
氣壓 Air Press.	平 均 Mean + 700 mm.	18.1	14.5	14.5	13.1	12.6	9.4	11.5	10.4	11.9	14.3	16.9	17.0	13.7
	平 均 Mean	0.6	0.8	7.5	11.3	16.7	19.3	22.5	23.2	18.2	16.0	8.2	4.6	12.4
氣 溫	最高 Max.	4.5	5.4	12.5	16.3	21.1	23.4	27.1	26.9	24.0	20.8	13.1	8.8	17.0
	最低 Min.	-3.0	-2.0	4.4	7.2	13.2	16.1	19.8	19.3	15.3	12.3	3.9	0.8	8.9
	較差 Range	7.5	7.4	8.1	9.1	7.9	7.3	7.3	7.6	8.7	8.5	9.2	8.0	8.1
	最大 Max. 日 Day	13.4	14.0	15.8	14.2	12.7	13.9	12.8	11.5	13.6	13.9	14.3	14.7	15.8
Air Temp. °C	極 最高 Max.	13.0	13.6	20.4	23.2	27.2	28.0	31.2	31.0	28.6	27.1	19.6	14.8	31.2
	日 Day	20	28	5	23.30	28	22	24	13	1	13	5	4	24VII
	最低 Min.	-8.4	-6.3	-3.6	0.8	7.0	12.3	14.4	11.9	10.2	6.3	-1.9	-5.9	-8.4
	日 Day	9	9	16	1	10	3	26	16	26	18	13	30	91
Abso- lute 較差 Range		21.4	19.9	24.0	22.4	20.2	15.7	16.8	19.1	18.4	20.8	21.5	20.7	39.6
水蒸氣 張力 Vap. Ten. mm.	平 均 Mean	3.4	3.4	5.7	6.2	11.0	13.6	16.7	16.1	12.3	10.2	5.4	4.4	9.0
	最大 Max.	9.2	8.7	12.4	10.7	17.4	19.3	23.3	19.5	19.5	18.6	9.8	8.3	23.3
	日 Day	19	14	6	24	17	24	26	18	2	2	4	5	26VII
	最小 Min. 日 Day	1.9	2.0	2.3	1.4	5.2	3.4	9.9	12.0	3.3	3.4	1.0	1.8	1.0
Abso- lute 日 Day		9	23,26	15	15	13	3	26	12	25	18	13	30	13XI
濕度 Rel. Hum. %	平 均 Mean	72	69	70	62	76	82	82	80	74	73	66	67	72.8
	極 最小 Min. 日 Day	23	17	21	14	33	23	48	41	39	37	28	31	14
Ads. 日 Day		4	28	19,20	15	12	3	25	11	25	26	12	4	15III
降水量 Am. of Precip. mm.	總計 Total	132.9	68.8	162.7	119.3	381.7	676.0	228.1	221.7	189.9	342.8	10.6	68.1	2,602.6
	最大 #時 in 24h Max. 日 Day	43.9	39.3	33.9	21.1	100.2	130.5	72.9	161.7	108.5	121.2	3.7	27.1	161.7
	日 Day	20	14	6	14	6	24	6	27	4	3	16	23	27VIII
日 照 Sunshine	時數 Hours	107.68	141.39	139.07	197.53	176.21	133.70	208.88	209.05	180.26	169.64	187.68	143.11	1,994.20
	率 %	34	46	38	51	41	32	48	49	49	48	60	46	45
雲 量 Cloud Amount	平 均 Mean	7.1	7.0	7.2	6.5	8.2	8.2	6.8	6.7	6.5	6.5	5.6	6.2	6.9
	最 大 Max.	15.2	16.3	17.2	17.5	17.5	18.8	11.1	19.3	13.4	19.8	9.2	10.0	19.8
風 Wind m/s	方 向 Dir.	SW	SSW	ENE	SSW	ENE	SSE	S	N	NNW	N	SW	SE	H
	日 Day	26	14	21	15	22	14	6	7	25	15	26	4	15X
	平均 方向 Result Dir.	S73°W	S42°W	S40°W	S40°W	S17°W	S33°W	S50°W	N69°E	S76°W	N30°W	S63°W	S74°W	S42°W
蒸 發 量 Evap. Amount	全平均 Mean mm.	2.0	2.2	3.3	4.8	3.6	3.0	5.1	4.8	3.8	3.4	2.4	1.9	3.4
	降 水 >0.1mm.	14	9	15	11	16	19	15	16	8	16	7	13	159
天 氣 No. of days with	快 晴 Clear	10	7	14	9	15	17	14	10	7	12	4	8	127
	曇 天 Cloudy	3	3	3	4	2	2	3	2	3	6	5	4	40
	最 低 Min. < -5°C	15	15	16	12	21	21	15	11	13	15	9	12	175
	最 低 Min. < 0°	5	3	7	5	8	12	5	1	4	5	1	5	61
日 數 No. of days with	最 低 Min. < 25°	11	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	17
	最 低 Min. < 25°	25	22	9	—	—	—	—	—	—	—	3	10	69
	最 低 Min. < 25°	15	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	34
	最 低 Min. < 25°	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
最 高 Max. > 25°	最 高 Max. > 25°	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	2
	最 高 Max. > 25°	—	—	—	—	7	8	23	26	8	9	—	—	81
	最 高 Max. > 30°	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	最 高 Max. > 30°	—	—	—	—	—	—	3	2	—	—	—	—	5
最 高 Max. > 35°	最 高 Max. > 35°	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	最 高 Max. > 35°	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

重力更正 Reduction to standard gravity—0.8

海面更正 Reduction to mean sea level

(383)

月	Month	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全年
		Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual
氣 溫														
Air Temperature (°C)														
2h.		-0.8	-1.2	5.1	8.7	14.8	17.9	20.5	20.8	15.7	14.0	5.5	2.5	10.3
6														
10		2.8	3.8	10.6	14.8	19.3	21.7	25.3	26.4	21.7	19.3	11.9	7.5	15.4
14														
18		-0.2	-0.1	6.7	10.5	16.1	18.4	21.8	22.3	17.2	14.8	7.2	3.8	11.5
22														
平均	Mean	0.6	0.8	7.5	11.3	16.7	19.3	22.5	23.2	18.2	16.0	8.2	4.6	12.4
日 平 均 氣 溫														
Daily mean Temp.														
1		1.7	-1.1	9.0	9.5	15.0	22.2	19.9	21.2	23.0	20.0	9.3	4.9	
2		1.2	-3.3	11.1	11.1	18.3	18.3	20.0	20.4	22.8	22.3	8.9	6.3	
3		-2.9	-0.6	12.5	10.9	16.1	18.3	22.5	21.9	23.6	19.3	11.2	6.5	
4		-2.0	1.7	13.0	7.0	17.7	18.9	20.6	23.1	21.7	19.8	12.0	8.7	
5		-0.4	1.8	13.7	9.2	19.4	19.9	21.2	23.3	20.4	19.5	13.1	7.1	
6		-1.7	0.3	14.7	10.9	18.3	21.3	21.7	22.9	19.6	19.0	12.6	2.7	
7		-4.3	-2.5	6.0	11.6	17.3	19.4	22.7	22.6	21.9	16.5	11.6	4.6	
8		-5.3	-2.1	1.8	13.1	14.9	21.0	22.2	23.2	21.6	15.6	11.3	7.1	
9		-4.5	-4.4	0.2	10.7	10.8	20.0	23.5	24.2	21.6	18.9	10.4	9.1	
10		-0.7	-2.7	3.7	5.7	10.9	18.0	24.1	23.5	19.5	21.3	14.3	5.5	
11		2.8	-0.7	2.5	8.9	13.5	19.6	23.9	23.0	18.3	22.1	7.5	6.3	
12		1.3	1.2	4.6	9.4	16.2	21.9	22.8	23.6	17.2	20.8	0.9	8.0	
13		-2.1	5.7	3.9	9.2	17.7	20.2	22.1	24.0	17.3	22.3	4.1	5.7	
14		0.9	5.5	2.9	7.4	13.6	20.2	23.8	23.1	16.4	20.5	8.0	5.4	
15		3.7	5.6	1.3	8.0	16.4	17.0	23.9	22.9	16.1	14.0	7.9	5.0	
16		2.3	9.7	1.9	10.3	20.1	17.3	24.6	22.4	16.5	11.4	8.1	6.3	
17		1.2	-1.6	4.3	10.0	19.3	18.6	24.5	23.5	16.2	9.8	7.2	9.2	
18		6.9	-2.1	6.0	11.4	14.5	19.5	24.8	20.7	17.6	12.1	7.4	7.2	
19		9.8	-0.7	8.2	15.8	13.5	17.9	24.3	23.4	15.2	12.8	7.5	6.8	
20		9.0	0.5	11.6	14.8	12.5	18.2	24.7	22.5	17.8	11.7	8.3	6.9	
21		5.2	-0.3	13.2	14.3	15.3	17.3	25.0	20.0	17.4	12.4	9.0	7.6	
22		-1.1	-1.4	11.2	14.5	14.9	17.6	25.0	22.1	16.8	11.3	7.8	5.3	
23		-3.2	-0.2	11.4	16.1	16.1	16.8	21.7	19.8	17.8	10.8	8.6	4.8	
24		-1.5	-0.3	7.2	16.3	15.0	20.4	24.7	20.5	16.7	12.6	8.0	1.2	
25		2.1	1.8	5.4	10.7	18.2	19.0	17.3	21.7	15.5	12.6	3.0	1.7	
26		-3.9	2.6	8.5	10.8	18.6	19.1	20.1	23.1	15.6	12.2	3.3	1.1	
27		-3.5	3.9	7.8	9.8	18.5	20.2	20.8	21.9	18.3	14.6	4.6	-1.5	
28		-0.0	5.7	11.2	11.6	19.0	20.2	22.6	22.7	21.7	14.4	7.7	-2.9	
29		2.7		7.6	14.5	21.5	20.8	21.5	22.2	20.8	16.1	8.4	-2.9	
30		1.6		7.7	16.5	19.1	20.3	21.4	21.7	19.9	17.0	5.1	-1.9	
31		2.9		7.7		21.7		20.4	23.3		12.9		0.4	
平均	Mean	0.6	0.8	7.5	11.3	16.7	19.3	22.5	23.2	18.2	16.0	8.2	4.6	
風 速 度														
Velocity of Wind (m/s)														
2h.		2.7	4.2	3.4	3.1	3.1	4.0	1.9	2.5	2.3	3.8	1.9	2.8	3.0
6		2.9	4.8	3.5	2.6	3.8	4.4	1.9	2.3	2.5	4.2	2.2	2.8	3.2
10		3.8	5.4	4.0	5.0	4.7	5.5	4.0	4.7	3.1	5.2	2.9	3.1	4.3
14		5.4	7.6	5.8	7.0	6.2	5.4	4.8	6.3	4.2	6.0	5.4	5.1	5.8
18		4.4	5.9	5.4	5.6	6.0	5.0	3.5	5.1	2.7	4.3	2.8	3.3	4.5
22		3.2	3.7	3.5	3.9	4.0	3.2	2.4	3.3	2.6	3.9	2.2	2.9	3.2
平均	Mean	3.7	5.2	4.3	4.5	4.6	4.6	3.1	4.0	2.9	4.6	2.9	3.3	4.0

月	Month	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全年
		Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual
<div> <div>氣</div> <div>壓</div> <div>Air Pressure (77mm+)</div> </div>														
	6h.	18.2	14.4	14.6	13.4	12.6	9.5	11.6	10.5	12.0	13.8	16.9	17.3	13.7
	14	17.4	13.9	13.8	12.8	12.2	8.9	11.2	9.6	11.4	13.9	16.2	16.2	13.1
	22	18.6	15.3	15.0	13.0	14.4	9.8	11.6	11.0	12.3	15.2	17.6	17.4	14.3
	平均 Mean	18.1	14.5	14.5	13.1	12.6	9.4	11.5	10.4	11.9	14.3	16.9	17.0	13.7
	最高 Max. Day	25.2	29.5	21.7	22.4	19.5	14.5	15.5	15.0	18.4	19.2	23.2	21.7	29.5
	最低 Min. Day	10	28	31	1	14	17,18	11	15	26	9	19	3.1	23.1
	最日	8.7	0.7	6.8	6.0	3.2	2.7	4.4	699.9	3.1	5.0	11.0	4.2	699.9
	日	30	14	61	17	18	24	31	2	5	24	12	23	29.1
<div> <div>日平均氣壓</div> <div>Daily mean Pressure</div> </div>														
1	13.2	16.0	18.1	21.9	13.2	9.9	9.3	1.3	9.6	15.4	17.2	19.7		
2	12.6	16.1	15.9	20.7	9.6	7.1	9.9	1.4	10.6	14.2	17.9	19.6		
3	15.6	15.3	13.8	17.2	12.0	11.0	7.7	5.0	10.7	12.6	17.0	21.1		
4	17.7	14.5	13.1	11.5	14.6	12.0	9.0	8.0	7.3	11.4	15.8	17.9		
5	19.5	9.8	12.0	11.0	15.1	12.8	12.1	9.6	4.2	16.0	15.5	12.7		
6	20.8	13.1	8.6	14.9	8.1	13.7	15.0	10.5	8.9	15.5	13.7	17.1		
7	19.6	13.6	10.1	11.9	8.2	13.7	13.9	8.3	9.9	16.2	11.9	19.5		
8	22.0	10.8	13.6	11.3	10.1	12.5	11.1	10.7	7.8	15.2	14.1	19.6		
9	22.2	11.5	12.6	12.4	12.7	10.8	12.2	10.7	6.6	17.9	17.0	18.6		
10	24.1	15.2	12.3	11.8	15.1	10.0	13.5	11.7	7.9	15.5	16.5	20.5		
11	23.1	15.7	17.6	8.6	14.3	11.0	14.9	11.3	11.8	14.1	13.7	20.8		
12	20.1	16.0	17.0	8.5	14.5	9.5	14.3	10.6	14.9	13.7	12.5	19.1		
13	21.2	11.6	15.7	11.8	16.0	8.3	13.5	11.3	16.7	12.0	14.9	14.8		
14	19.3	6.5	15.3	8.1	18.1	7.6	12.0	13.2	15.4	10.2	17.8	17.8		
15	18.1	12.7	17.6	8.9	13.5	10.4	13.2	14.2	14.7	9.9	18.4	13.7		
16	19.2	6.6	18.5	11.9	9.9	12.4	13.5	13.6	14.5	13.4	16.4	16.9		
17	20.2	7.1	18.9	8.5	10.9	13.9	12.6	11.2	15.1	16.4	18.4	14.5		
18	18.7	9.7	18.5	10.5	5.1	13.3	12.2	10.8	13.0	12.5	21.4	15.4		
19	15.2	12.2	17.9	14.5	5.3	9.6	12.9	11.2	8.8	14.3	23.3	15.7		
20	13.4	16.0	18.3	15.2	10.7	8.3	12.9	12.7	9.5	11.1	17.4	14.9		
21	15.1	18.5	11.7	13.5	15.0	10.9	12.6	13.0	12.4	11.6	17.8	10.8		
22	19.4	18.5	11.3	12.0	10.8	7.7	11.8	12.3	14.4	15.3	20.3	15.6		
23	20.3	22.6	7.9	16.5	7.4	6.2	12.0	12.7	13.5	15.2	20.1	7.6		
24	20.3	19.4	8.2	9.8	12.7	3.4	10.1	13.2	12.2	10.8	16.0	13.5		
25	15.9	20.2	11.5	15.6	15.3	4.7	9.3	10.8	15.8	15.0	16.9	16.0		
26	15.1	18.3	15.2	15.0	17.1	7.4	8.7	8.0	17.6	17.7	19.0	16.8		
27	18.1	18.9	13.7	11.8	16.9	7.5	8.3	5.9	17.8	17.0	18.5	17.4		
28	17.6	19.2	13.3	14.4	16.2	5.6	8.7	11.2	17.3	18.1	16.8	17.8		
29	16.0		14.0	16.7	15.6	4.0	9.2	9.0	15.6	17.8	14.0	16.7		
30	10.8		16.5	16.3	13.9	6.0	10.6	8.5	14.1	14.2	17.3	18.2		
31	14.7		20.2		12.9		7.0	8.7		14.1		20.7		
	平均 Mean	18.1	14.5	14.5	13.1	12.6	9.4	11.5	10.4	11.9	14.3	16.9	17.0	
<div> <div>濕度</div> <div>(°)</div> <div>Relative Humidity</div> </div>														
	6h	79	79	81	67	83	86	89	87	78	80	74	73	80
	14	61	53	57	51	66	74	72	70	64	61	52	55	61
	22	76	76	73	68	80	86	84	83	79	78	70	74	77
	平均 Mean	72	69	70	62	76	82	82	80	74	73	66	67	73

月	Month	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全年
		Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual
降 水 量														
Amount of Precipitation (mm.)														
22—6h.		70.9	35.8	71.7	27.9	116.7	106.8	44.4	28.0	16.8	121.1	3.4	23.0	666.5
6—14		21.7	18.0	48.9	36.7	158.5	826.8	71.9	84.5	125.5	86.8	5.1	16.1	1,000.5
14—22		40.8	15.0	42.1	54.7	106.5	242.4	111.8	109.2	47.6	134.9	2.1	29.0	985.6
合 計 Sum		132.9	68.8	162.7	119.3	381.7	676.0	228.1	221.7	189.9	342.8	10.6	68.1	2,602.6
最大{八時間 in 8h.		43.8	25.0	29.5	19.6	59.5	77.9	40.8	81.0	86.8	69.5	3.2	24.3	86.8
Max. 日 Day		20	14	6	14	6	13	6	27	4	3	16	23	4. K
降 水 日 量														
Daily Amount Precip.														
1		2.8	0.0	—	—	3.7	—	1.4	17.3	—	1.8	—	—	
2		1.6	0.0	1.0	—	16.2	10.9	9.1	0.7	—	6.2	—	—	
3		0.0	0.0	6.4	12.2	22.2	—	0.0	2.9	—	121.2	—	—	
4		—	1.7	—	11.2	14.2	—	19.6	0.3	108.5	68.3	—	—	
5		0.0	7.8	7.9	—	0.3	0.3	29.1	1.9	2.3	—	—	17.3	
6		0.0	0.4	33.9	—	100.2	17.3	72.9	0.0	18.0	—	—	—	
7		1.4	5.7	12.9	7.8	13.4	5.4	1.4	0.0	—	—	—	—	
8		0.1	0.0	0.1	—	3.7	17.9	6.5	0.1	—	—	—	—	
9		0.0	0.0	8.3	—	—	47.5	—	0.0	—	0.2	0.0	4.5	
10		—	0.0	12.7	16.3	—	52.1	2.3	0.0	0.0	—	0.0	—	
11		0.6	—	—	14.0	—	5.0	4.3	0.0	—	—	0.2	—	
12		0.3	—	—	—	—	11.9	0.2	—	—	0.5	1.5	—	
13		—	3.5	—	—	—	124.4	8.4	—	—	1.2	—	2.9	
14		—	39.3	—	21.1	—	102.1	—	—	—	11.4	—	—	
15		—	—	—	—	24.8	13.2	—	—	—	35.1	—	—	
16		—	5.5	—	—	28.6	3.5	—	0.0	—	—	3.7	0.1	
17		—	4.6	—	15.9	—	—	—	—	—	—	—	6.9	
18		2.5	0.0	—	—	46.4	—	—	2.3	0.0	—	—	—	
19		29.3	0.0	—	—	13.0	6.5	—	1.7	28.5	—	—	0.9	
20		43.9	—	—	0.0	—	3.1	—	0.1	6.0	5.4	—	0.4	
21		6.3	—	26.2	1.7	—	0.4	—	2.6	—	0.1	0.4	3.6	
22		—	0.3	6.0	0.3	5.6	—	—	—	—	—	—	2.4	
23		0.0	0.0	30.0	—	12.4	52.0	—	—	—	—	—	27.1	
24		0.0	—	5.8	0.0	2.2	130.5	—	0.4	—	—	—	1.6	
25		12.1	—	2.5	0.4	—	72.0	—	—	—	1.7	1.0	0.0	
26		6.5	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—	
27		0.0	—	7.0	18.4	—	—	13.7	161.7	0.0	—	—	0.0	
28		—	—	2.1	—	0.0	—	0.0	6.7	0.2	14.7	—	0.2	
29		0.0	—	—	—	—	0.0	12.4	21.0	22.4	7.4	3.6	0.2	
30		25.4	—	—	—	74.8	0.0	1.7	1.5	4.0	66.9	0.2	—	
31		0.1	—	—	—	—	—	44.1	0.5	—	0.7	—	—	
合 計 Sum		232.9	68.8	162.7	119.3	381.7	676.0	227.1	221.7	189.9	342.8	10.6	68.1	
雲 量														
Amount of Cloud (0-10)														
6h.		8.0	7.4	6.9	6.8	8.8	9.2	7.0	6.9	7.5	7.1	6.3	6.6	7.4
14		7.1	6.9	8.2	6.6	8.5	8.0	6.7	7.9	6.4	6.2	6.0	6.0	7.0
22		6.2	6.5	6.5	6.1	7.3	7.5	6.7	5.5	5.7	6.1	4.6	6.0	6.2
平 均 Mean		7.1	7.0	7.2	6.5	8.2	8.2	6.8	6.7	6.5	6.5	5.6	6.2	6.9
水 蒸 氣 張 力														
Tension of Vapour (mm.)														
6h		3.8	3.4	5.6	5.7	10.7	13.3	16.1	15.7	11.6	10.1	5.3	2.5	8.7
14		3.6	3.1	5.6	6.4	11.2	14.0	17.6	16.2	13.3	10.1	5.6	7.5	9.5
22		3.6	3.6	5.7	6.4	11.1	13.6	16.5	16.5	11.9	10.5	5.4	3.8	9.1
平 均 Mean		3.7	3.4	5.7	6.2	11.0	13.6	16.7	16.1	12.3	10.2	5.4	4.6	9.1

月	Month	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全年
		Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual
日照時數 (ダヨルダン式)														
No. of Hours with Sunshine (Jordan's)														
5—6h.		—	—	—	0.45	5.20	5.78	6.58	8.22	—	0.15	—	—	21.38
6—7		0.05	1.30	6.36	11.75	10.32	6.50	14.05	18.88	9.33	3.62	0.37	—	82.47
7—8		6.81	11.55	12.60	15.60	12.57	10.10	16.63	21.13	17.67	17.20	17.88	8.32	168.06
8—9		12.97	16.90	13.18	17.80	15.53	12.90	17.62	20.90	20.35	19.32	22.72	13.62	203.81
9—10		12.68	17.75	14.43	19.00	16.55	11.62	19.35	19.25	22.50	20.55	23.65	17.19	214.52
10—11		12.58	17.20	15.37	19.95	18.75	11.10	21.25	19.60	20.25	20.70	21.90	19.91	218.56
11—12		12.65	17.55	13.20	21.10	15.35	11.85	18.75	17.95	18.52	19.55	21.70	21.15	209.32
12—13		13.30	15.30	14.18	18.60	15.25	12.20	18.00	18.60	18.03	19.35	21.38	18.28	202.47
13—14		13.10	15.35	15.88	17.80	15.10	11.60	18.00	19.33	17.71	16.87	21.41	17.65	199.80
14—15		12.75	15.53	16.20	17.60	15.03	10.80	18.20	17.78	15.42	16.63	19.02	15.91	190.87
15—16		7.87	11.37	13.71	18.33	14.58	11.15	15.00	14.61	13.95	18.70	13.90	10.83	159.00
16—17		2.72	1.59	3.17	13.50	12.75	9.45	14.35	10.73	5.03	2.00	3.75	0.25	79.29
17—18		0.20	—	0.85	5.90	8.60	7.70	10.05	7.07	1.50	—	—	—	41.87
18—19		—	—	—	0.15	0.63	0.95	1.05	—	—	—	—	—	2.78

月別風向觀測回數														
Monthly No. of Obs. with Wind Direction														
北	N	7	4	6	5	1	12	10	15	15	30	11	5	121
北々東	NNE	2	0	0	4	2	5	6	8	4	9	4	3	47
北東	NE	3	3	3	3	3	2	3	16	7	5	7	1	56
北東東	ENE	3	2	3	1	4	3	2	17	3	3	2	1	44
東	E	4	4	4	5	17	5	2	18	5	9	2	2	77
東南東	ESE	2	1	4	5	9	3	2	13	3	5	2	6	55
南東東	SE	3	0	5	8	11	5	7	17	7	10	7	9	89
南々東	SSE	6	0	7	5	9	6	4	2	5	8	8	2	62
南	S	12	14	23	17	23	29	17	9	11	12	6	2	175
南々西	SSW	24	50	55	25	27	31	32	9	20	20	14	10	317
南西	SW	63	49	18	60	36	34	28	12	32	13	44	53	440
西南西	WSW	12	5	4	6	5	9	14	7	8	2	21	27	120
西	W	4	3	5	6	4	3	6	8	5	13	6	7	71
西北西	WNW	1	8	2	7	2	1	5	5	5	8	9	7	60
北西	NW	20	10	22	9	13	4	10	11	20	17	6	23	165
北々西	NNW	14	4	18	9	17	17	12	10	17	25	11	19	173
靜	Calm	4	8	7	2	3	8	25	4	10	3	11	6	91

特別風向觀測回數														
Hourly No. of Obs. with Wind Direction														
時	刻	二時	六時	十時	十四時	十八時	二十二時	合計						
	Time	2h	6h	10h	14h	18h	22h	Sum						
北	N	22	29	14	12	19	25	121						
北々東	NNE	9	7	9	8	8	6	47						
北東	NE	10	10	10	6	5	15	56						
北東東	ENE	5	9	4	8	11	7	44						
東	E	10	10	16	16	10	15	77						
東南東	ESE	15	7	9	3	6	15	55						
南東東	SE	12	17	20	2	17	21	89						
南々東	SSE	12	7	16	4	9	14	62						
南	S	31	30	28	30	23	33	175						
南々西	SSW	40	26	64	94	59	34	317						
南西	SW	47	47	77	113	102	54	440						
西南西	WSW	14	30	5	19	27	25	120						
西	W	15	16	12	6	9	13	71						
西北西	WNW	12	14	6	3	6	19	60						
北西	NW	27	32	33	28	26	19	165						
北々西	NNE	39	45	34	13	13	29	173						
靜	Calm	32	29	8	0	4	18	91						

阿 蘇 觀 測 概 況

昭和十四年

General Results of Observations at Aso

1939

月 Month		一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 Apr.	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
氣壓 Air Press.	平均 Mean +700 mm.	17.2	16.6	13.3	16.6	12.3	9.6	11.0	9.3	12.1	14.8	16.3	19.2	14.0
氣 溫 Air Temp. °C	平均 Mean	1.0	2.4	6.1	10.6	15.2	18.9	23.3	23.0	19.6	14.7	10.4	4.1	12.4
	最高 Max.	5.6	6.9	10.9	15.3	20.4	23.3	27.8	27.7	24.7	19.3	15.2	8.9	17.2
	最低 Min.	-3.0	-1.3	2.0	6.9	11.6	15.2	19.8	19.6	15.9	11.1	6.6	-0.3	8.7
	較差 Range	8.6	8.2	8.9	8.4	8.8	8.1	8.0	8.1	8.8	8.2	8.6	9.2	8.5
	最大 Max. 日 Day	13.0	14.9	14.5	15.5	14.0	15.1	15.4	12.0	14.5	13.8	12.7	17.1	17.1
	較差 Range	29	19	21	24	9	15	11	19	13	1	3	10	10XII
極 端 Absolute	最高 Max. 日 Day	12.0	14.4	21.1	20.0	24.7	26.7	30.3	29.7	29.1	24.4	23.3	16.0	30.3
	最低 Min 日 Day	4	24	30	18	27	10	12	7	13	13	9	10	12VII
	最低 Min 日 Day	-7.6	-7.3	-3.1	-0.7	8.0	9.3	14.5	14.1	14.5	5.2	-1.5	-3.3	-7.6
	較差 Range	19.6	21.7	24.2	20.7	16.7	17.4	15.8	15.6	14.6	19.2	24.8	19.3	37.9
水蒸氣 張力 Vap. Ten. mm.	平均 Mean	3.5	3.8	5.1	6.8	8.4	11.8	16.6	15.3	12.8	9.4	6.9	3.9	8.7
濕 度 Rel. Hum. %	極 大 Max. 日 Day	8.5	9.9	10.7	13.4	12.3	19.3	24.9	19.4	18.2	14.7	14.7	12.1	24.9
	最小 Min. 日 Day	1.3	1.4	1.9	2.6	3.6	5.3	12.7	9.5	6.4	4.6	2.6	2.4	1.3
	平均 Mean	69	69	70	67	66	74	79	74	76	75	64	56	70.5
	極 小 Abs. 日 Day	26	24	29	22	28	27	49	30	42	37	32	33	22
降水量 Am. of Precip. mm.	總計 Total	127.0	71.2	169.5	175.4	21.4	533.1	190.4	89.3	181.8	121.3	74.5	6.8	1,811.7
日 照 Sunshine	最大 Max. 日 Day	40.4	25.1	41.7	36.4	9.9	128.5	40.6	42.0	38.6	43.3	18.6	4.1	128.5
	時數 Hours 率 %	140.31	120.23	149.09	130.99	255.62	139.31	213.37	205.83	159.77	137.01	152.19	182.02	1,985.74
雲 量 Cloud Amount		6.6	6.6	7.5	7.4	6.0	7.6	6.2	5.2	6.1	6.6	5.4	4.2	6.3
風 Wind m/s	平均 Mean	3.5	3.9	5.6	5.1	4.9	4.6	4.1	4.7	3.4	3.4	3.1	3.1	4.1
	最大 Max. 日 Day	12.3	11.2	17.2	12.8	15.3	15.4	18.8	21.9	9.9	33.3	10.5	9.3	33.3
	方向 Dir. 日 Day	18	6.7	11	10.16	31	23	22	27	1	16	3	23,31	16X
	平均 Result 方向	S.6°W	S60°W	S64°W	S55°W	S44°W	S74°W	S11°E	N75°E	N82°W	N73°W	N27°W	N52°W	S72°W
蒸發量 Evap. Amount	全平均 Mean mm.	2.0	2.2	2.8	3.8	3.5	6.9	5.9	4.1	4.1	3.0	2.5	2.0	3.8
天 氣 日 數 No. of days with	降水 { ≥0.1mm. 15 12 16 13 7 15 11 9 13 14 14 14 5 144	11 8 12 12 3 14 8 7 10 8 10 8 2 105	2 3 1 3 2 2 0 4 3 4 6 11 41	12 13 16 16 10 19 10 6 10 13 9 6 140	3 5 7 8 5 11 4 4 7 6 4 1 65	5 4 — — — — — — — — — — 9	26 16 13 3 — — — — — — — — 78	13 5 — — — — — — — — — — 18	— — — — — — — — — — — — — —	— — — — — — — — — — — — — —	— — — — — — — — — — — — — —	— — — — — — — — — — — — — —	— — — — — — — — — — — — — —	— — — — — — — — — — — — — —
	晴 Clear	2 3 1 3 2 2 0 4 3 4 6 11 41	12 13 16 16 10 19 10 6 10 13 9 6 140	3 5 7 8 5 11 4 4 7 6 4 1 65	5 4 — — — — — — — — — — 9	26 16 13 3 — — — — — — — — 78	13 5 — — — — — — — — — — 18	— — — — — — — — — — — — — —	— — — — — — — — — — — — — —	— — — — — — — — — — — — — —	— — — — — — — — — — — — — —	— — — — — — — — — — — — — —	— — — — — — — — — — — — — —	— — — — — — — — — — — — — —
	曇 Cloudy	2 3 1 3 2 2 0 4 3 4 6 11 41	12 13 16 16 10 19 10 6 10 13 9 6 140	3 5 7 8 5 11 4 4 7 6 4 1 65	5 4 — — — — — — — — — — 9	26 16 13 3 — — — — — — — — 78	13 5 — — — — — — — — — — 18	— — — — — — — — — — — — — —	— — — — — — — — — — — — — —	— — — — — — — — — — — — — —	— — — — — — — — — — — — — —	— — — — — — — — — — — — — —	— — — — — — — — — — — — — —	— — — — — — — — — — — — — —
	無照 Sunless	2 3 1 3 2 2 0 4 3 4 6 11 41	12 13 16 16 10 19 10 6 10 13 9 6 140	3 5 7 8 5 11 4 4 7 6 4 1 65	5 4 — — — — — — — — — — 9	26 16 13 3 — — — — — — — — 78	13 5 — — — — — — — — — — 18	— — — — — — — — — — — — — —	— — — — — — — — — — — — — —	— — — — — — — — — — — — — —	— — — — — — — — — — — — — —	— — — — — — — — — — — — — —	— — — — — — — — — — — — — —	— — — — — — — — — — — — — —
	最低 Min. ≤ -5°C	2 3 1 3 2 2 0 4 3 4 6 11 41	12 13 16 16 10 19 10 6 10 13 9 6 140	3 5 7 8 5 11 4 4 7 6 4 1 65	5 4 — — — — — — — — — — 9	26 16 13 3 — — — — — — — — 78	13 5 — — — — — — — — — — 18	— — — — — — — — — — — — — —	— — — — — — — — — — — — — —	— — — — — — — — — — — — — —	— — — — — — — — — — — — — —	— — — — — — — — — — — — — —	— — — — — — — — — — — — — —	— — — — — — — — — — — — — —
	最低 Min. ≤ 0°C	2 3 1 3 2 2 0 4 3 4 6 11 41	12 13 16 16 10 19 10 6 10 13 9 6 140	3 5 7 8 5 11 4 4 7 6 4 1 65	5 4 — — — — — — — — — — 9	26 16 13 3 — — — — — — — — 78	13 5 — — — — — — — — — — 18	— — — — — — — — — — — — — —	— — — — — — — — — — — — — —	— — — — — — — — — — — — — —	— — — — — — — — — — — — — —	— — — — — — — — — — — — — —	— — — — — — — — — — — — — —	— — — — — — — — — — — — — —
	平均 Mean ≤ 0°C	2 3 1 3 2 2 0 4 3 4 6 11 41	12 13 16 16 10 19 10 6 10 13 9 6 140	3 5 7 8 5 11 4 4 7 6 4 1 65	5 4 — — — — — — — — — — 9	26 16 13 3 — — — — — — — — 78	13 5 — — — — — — — — — — 18	— — — — — — — — — — — — — —	— — — — — — — — — — — — — —	— — — — — — — — — — — — — —	— — — — — — — — — — — — — —	— — — — — — — — — — — — — —	— — — — — — — — — — — — — —	— — — — — — — — — — — — — —
	最低 Min. ≥ 25°C	2 3 1 3 2 2 0 4 3 4 6 11 41	12 13 16 16 10 19 10 6 10 13 9 6 140	3 5 7 8 5 11 4 4 7 6 4 1 65	5 4 — — — — — — — — — — 9	26 16 13 3 — — — — — — — — 78	13 5 — — — — — — — — — — 18	— — — — — — — — — — — — — —	— — — — — — — — — — — — — —	— — — — — — — — — — — — — —	— — — — — — — — — — — — — —	— — — — — — — — — — — — — —	— — — — — — — — — — — — — —	— — — — — — — — — — — — — —
	平均 Mean ≥ 25°C	2 3 1 3 2 2 0 4 3 4 6 11 41	12 13 16 16 10 19 10 6 10 13 9 6 140	3 5 7 8 5 11 4 4 7 6 4 1 65	5 4 — — — — — — — — — — 9	26 16 13 3 — — — — — — — — 78	13 5 — — — — — — — — — — 18	— — — — — — — — — — — — — —	— — — — — — — — — — — — — —	— — — — — — — — — — — — — —	— — — — — — — — — — — — — —	— — — — — — — — — — — — — —	— — — — — — — — — — — — — —	— — — — — — — — — — — — — —
	最高 Max. ≥ 25°C	2 3 1 3 2 2 0 4 3 4 6 11 41	12 13 16 16 10 19 10 6 10 13 9 6 140	3 5 7 8 5 11 4 4 7 6 4 1 65	5 4 — — — — — — — — — — 9	26 16 13 3 — — — — — — — — 78	13 5 — — — — — — — — — — 18	— — — — — — — — — — — — — —	— — — — — — — — — — — — — —	— — — — — — — — — — — — — —	— — — — — — — — — — — — — —	— — — — — — — — — — — — — —	— — — — — — — — — — — — — —	— — — — — — — — — — — — — —
	最高 Max. ≥ 30°C	2 3 1 3 2 2 0 4 3 4 6 11 41	12 13 16 16 10 19 10 6 10 13 9 6 140	3 5 7 8 5 11 4 4 7 6 4 1 65	5 4 — — — — — — — — — — 9	26 16 13 3 — — — — — — — — 78	13 5 — — — — — — — — — — 18	— — — — — — — — — — — — — —	— — — — — — — — — — — — — —	— — — — — — — — — — — — — —	— — — — — — — — — — — — — —	— — — — — — — — — — — — — —	— — — — — — — — — — — — — —	— — — — — — — — — — — — — —
	最高 Max. ≥ 35°C	2 3 1 3 2 2 0 4 3 4 6 11 41	12 13 16 16 10 19 10 6 10 13 9 6 140	3 5 7 8 5 11 4 4 7 6 4 1 65	5 4 — — — — — — — — — — 9	26 16 13 3 — — — — — — — — 78	13 5 — — — — — — — — — — 18	— — — — — — — — — — — — — —	— — — — — — — — — — — — — —	— — — — — — — — — — — — — —	— — — — — — — — — — — — — —	— — — — — — — — — — — — — —	— — — — — — — — — — — — — —	— — — — — — — — — — — — — —

重力更正 Reductson to standard gravity-08 海面更正 Reduction to mean sea level

月	Month	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全年
		Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual
氣 溫														
Air Temperature (°C)														
6h.		-1.2	0.7	3.8	8.3	12.7	16.5	20.6	20.6	16.9	12.3	8.1	1.4	10.1
14		4.2	5.3	9.5	13.7	18.4	22.4	27.1	26.4	23.5	18.1	13.8	8.0	15.9
22		0.1	1.3	5.0	9.7	14.5	17.8	22.2	22.1	18.4	13.6	9.4	2.9	11.4
平均	Mean	1.0	2.4	6.1	10.6	15.2	18.9	23.3	23.0	19.6	14.7	10.4	4.1	12.4
日 平 均 氣 溫														
Daily mean Temp.														
1		3.1	5.2	1.2	14.1	15.3	15.4	19.2	2.28	21.8	13.9	7.9	3.1	
2		3.9	3.0	7.5	11.1	13.3	15.4	20.8	22.7	21.9	15.3	8.3	4.0	
3		1.3	0.2	7.3	7.2	11.9	16.5	20.4	20.4	21.5	14.7	13.4	2.8	
4		4.8	1.0	7.0	3.5	15.1	17.8	21.4	24.6	22.8	17.1	14.5	1.9	
5		-3.8	-0.1	5.2	3.9	15.1	17.6	24.1	24.1	22.6	17.9	12.8	4.8	
6		-3.8	-4.5	9.3	6.0	15.6	18.3	23.2	24.2	23.0	16.5	14.2	7.1	
7		-0.4	-4.2	6.6	2.4	15.0	16.8	23.1	25.2	22.7	17.3	14.1	7.7	
8		-0.4	-5.5	6.3	5.5	14.4	19.6	22.7	23.1	22.7	16.4	15.6	5.8	
9		-1.7	-0.6	8.7	8.7	16.1	19.7	24.4	23.7	21.7	16.7	17.0	8.8	
10		-0.6	2.4	10.6	11.7	15.5	20.4	24.2	23.5	20.4	16.6	11.8	8.5	
11		-0.1	2.9	12.1	12.0	15.5	16.5	23.9	23.8	20.9	18.0	10.1	0.1	
12		-2.6	5.1	5.0	14.2	14.2	18.9	23.9	22.8	21.0	17.6	11.1	-0.2	
13		-0.8	4.5	2.2	12.9	13.2	18.2	25.1	23.1	21.5	18.2	9.2	2.3	
14		1.6	1.9	3.1	13.3	12.8	20.2	23.9	23.2	21.6	19.3	9.7	2.1	
15		3.6	5.2	2.5	10.3	12.2	21.0	23.9	21.3	21.1	18.2	10.5	3.3	
16		5.1	3.0	2.7	11.2	12.8	18.9	23.2	21.1	20.2	17.9	10.2	7.2	
17		4.2	6.2	2.4	12.2	15.6	19.4	24.4	21.1	21.2	15.8	9.5	6.3	
18		7.0	4.9	1.6	14.4	14.5	20.1	22.7	21.8	19.7	14.7	9.9	2.2	
19		-0.7	4.5	0.3	13.3	17.1	19.8	21.0	22.2	20.0	14.8	11.5	1.7	
20		-1.3	3.5	2.6	14.2	17.6	19.1	24.7	25.0	17.9	10.4	11.9	2.0	
21		0.3	2.4	6.5	16.1	19.1	19.2	23.0	23.9	17.7	9.3	13.7	4.1	
22		1.1	3.2	6.7	13.6	16.8	20.0	20.7	23.3	17.4	9.8	16.0	5.8	
23		-0.2	3.7	6.9	8.9	17.4	21.4	23.2	24.4	15.9	11.5	12.2	5.8	
24		-0.1	7.1	8.7	9.1	16.1	21.9	23.5	21.5	16.2	12.2	11.3	3.8	
25		1.5	5.6	2.6	11.5	12.6	21.5	22.9	23.2	16.6	12.8	6.8	2.9	
26		3.4	4.2	4.5	9.8	13.0	19.5	24.5	23.1	16.5	14.4	0.4	2.2	
27		1.8	1.1	3.6	8.8	19.0	20.3	24.2	22.3	16.0	12.5	2.8	4.1	
28		1.1	1.6	8.2	11.7	15.7	17.5	24.0	23.8	16.0	12.7	8.0	3.1	
29		2.3		10.4	13.6	17.3	16.2	24.2	23.3	15.9	12.2	5.0	2.7	
30		2.4		14.6	12.1	15.8	18.9	25.1	23.0	14.4	12.5	3.4	4.2	
31		3.9		13.3		15.4		23.5	22.5		8.5		9.3	
平均	Mean	1.0	2.4	6.1	10.6	15.2	18.9	23.3	23.0	19.6	14.7	10.4	4.1	
風 速 度														
Velocity of wind (m/s)														
2h.		2.8	2.6	4.4	5.3	3.3	3.6	3.4	4.4	2.5	2.2	2.7	1.7	3.2
6		3.1	3.0	3.7	3.5	3.3	3.6	2.4	3.9	2.6	1.9	2.4	2.4	3.0
10		3.6	3.8	6.5	5.6	6.1	4.5	4.3	4.2	3.4	2.9	3.3	3.5	4.3
14		4.9	5.9	7.3	6.6	6.7	5.7	4.5	5.9	5.4	5.1	4.4	5.1	5.6
18		3.4	4.4	6.9	5.2	6.0	5.9	5.4	5.2	3.7	4.4	3.1	3.2	4.7
22		3.1	3.4	4.9	4.2	4.1	4.3	4.6	4.8	2.8	3.7	2.9	3.1	3.8
平均	Mean	3.5	3.9	5.6	5.1	4.9	4.6	4.1	4.7	3.4	3.4	3.1	3.1	4.1

月	Month	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 Apr.	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全 年 Annual
氣 壓 Air Pressure (700 mm+)														
6h.		17.5	16.8	13.5	16.6	12.3	9.4	11.2	9.2	12.2	15.0	16.5	19.5	14.1
14		16.3	16.0	12.5	16.2	11.7	9.4	10.6	9.0	11.4	14.2	15.6	18.5	13.5
22		17.6	17.0	13.8	17.0	12.8	10.0	11.2	9.8	12.7	15.2	16.8	19.7	14.5
平 均	Mean	17.2	16.6	13.3	16.6	12.3	9.6	11.0	9.3	12.1	14.8	16.3	19.2	14.0
最 高	Max. Day	22.6	21.2	18.5	23.6	17.2	15.3	17.5	18.5	15.9	20.5	22.8	28.7	28.7
日		17	16	1	10	16	6	5	16	26	21	2	2	2XII
最 低	Min. Day	8.1	9.9	12.8	8.1	1.5	699.9	2.9	2.2	5.4	698.8	8.7	14.2	698.8
日		18	5	11	2	8.18	17	23	5	9	16	22	10	16X
日 平 均 氣 壓 Daily mean Pressure														
1		15.9	16.5	16.2	15.3	11.4	8.3	12.8	3.9	13.6	14.7	19.5	23.0	
2		15.8	15.4	16.3	9.8	11.3	8.0	12.9	4.9	13.0	15.1	22.3	22.8	
3		18.0	14.2	14.9	12.8	13.5	8.8	11.9	5.2	13.0	15.6	20.8	20.8	
4		12.6	14.7	14.2	16.5	13.6	11.3	11.9	5.7	13.5	14.9	16.0	19.9	
5		16.1	10.6	15.8	19.2	14.0	14.5	14.4	3.1	14.1	11.6	17.7	20.4	
6		18.4	13.4	10.2	18.6	14.4	14.5	14.0	4.6	14.2	13.0	18.5	20.5	
7		16.7	14.9	11.7	16.6	13.4	10.6	13.2	7.5	12.7	15.9	18.4	18.9	
8		20.3	17.6	13.6	18.6	6.4	10.0	11.4	10.5	10.3	17.0	17.0	18.1	
9		21.1	18.9	16.6	21.8	11.6	10.9	10.1	13.5	6.7	15.6	13.1	16.4	
10		16.4	18.7	13.0	23.3	13.2	10.8	10.9	13.6	10.9	14.5	13.9	15.4	
11		15.6	16.2	5.0	22.8	9.3	6.61	11.3	12.2	13.7	13.2	17.0	19.6	
12		18.1	14.6	7.9	17.2	6.8	0.2	11.9	12.0	14.8	13.1	16.8	22.6	
13		19.5	17.6	13.2	18.0	7.1	11.5	12.0	12.8	14.8	14.6	16.9	21.2	
14		16.9	19.4	12.8	18.7	11.6	12.1	13.0	10.5	13.9	15.2	15.8	21.8	
15		17.6	18.9	12.4	15.6	14.3	11.9	13.2	8.7	13.2	12.6	14.9	21.2	
16		20.5	19.8	14.1	15.8	16.8	9.8	13.8	12.7	12.0	5.0	16.9	19.4	
17		19.9	16.9	13.4	18.2	14.9	6.7	14.9	10.8	11.6	11.9	18.0	18.8	
18		11.1	19.2	13.6	18.3	14.4	11.6	13.6	11.0	12.0	15.3	16.6	18.6	
19		15.8	19.8	14.0	17.6	9.5	12.8	13.3	10.2	11.3	14.9	15.4	19.8	
20		18.9	13.9	16.6	16.8	12.2	12.3	12.5	10.0	10.9	13.3	15.6	20.9	
21		19.0	14.7	16.4	12.6	13.9	9.0	10.6	10.9	9.7	19.9	15.4	22.8	
22		18.5	17.7	10.4	12.9	14.6	8.0	6.5	12.3	8.4	18.7	9.6	19.1	
23		18.6	17.0	13.1	14.7	13.3	9.4	4.0	12.3	9.2	17.3	12.5	17.1	
24		17.8	18.0	12.8	19.2	10.9	10.0	7.4	11.4	12.3	17.1	12.3	18.4	
25		14.2	13.5	11.9	19.6	7.8	7.2	8.8	10.8	13.8	15.4	11.1	16.8	
26		13.9	16.0	15.7	11.6	13.3	4.1	10.1	9.4	14.4	13.7	13.4	16.9	
27		16.1	17.3	13.9	11.0	15.2	3.9	10.4	6.7	14.8	13.6	17.7	18.7	
28		19.8	18.7	12.7	15.2	12.2	4.7	9.3	5.0	9.6	13.8	17.1	18.8	
29		18.7		13.1	15.3	14.5	7.7	9.1	6.8	8.7	15.2	18.0	17.2	
30		14.1		12.4	14.1	12.8	11.2	7.6	8.3	12.0	15.0	21.3	16.1	
31		15.8		1.39		11.5		4.3	11.7		16.9		15.2	
平 均	Mean	17.2	16.6	13.3	16.6	12.3	9.6	11.0	9.3	12.1	14.8	16.3	19.2	
濕 度 (%) Relative Humidity														
6h.		78	77	77	76	75	83	86	80	88	84	82	73	80.0
14		54	56	59	57	52	60	66	61	60	63	55	47	57.5
22		75	74	73	68	70	78	85	81	82	77	78	68	75.7
平 均	Mean	69	69	70	67	66	74	79	74	76	75	64	63	70.5

月	Month	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全年
		Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual
降 水 量														
Amount of Precipitation (mm.)														
22—6h		72.1	9.5	52.3	92.5	7.1	282.2	107.8	1.8	9.8	21.9	32.3	4.1	693.4
6—14		18.9	41.4	62.1	37.8	4.5	67.2	28.4	11.9	45.0	56.9	33.5	2.2	404.8
14—22		36.0	20.3	55.1	45.1	9.8	233.7	59.2	75.6	127.0	42.5	8.7	0.5	713.5
合計 Sun		127.0	71.2	169.5	175.4	21.4	583.1	190.4	89.3	181.8	121.3	74.5	6.8	1,811.7
最大(八時間) in h.		24.1	22.1	26.8	36.4	7.3	128.5	55.0	29.6	38.6	27.0	15.3	4.1	128.5
Max. 日 Day		18	25	11	13	18	23	13	3	7	16	4	10	23VI
降 水 日 量														
Daily Amount Precip.														
1	14.4	—	3.4	—	—	—	17.2	2.8	—	—	—	—	—	
2	3.3	—	—	22.7	—	—	5.2	—	—	—	—	—	—	
3	0.6	—	—	21.9	4.4	—	4.5	42.0	—	—	—	—	—	
4	23.0	—	—	5.1	—	—	40.6	—	—	—	18.4	—	—	
5	—	3.8	—	5.4	—	—	—	—	21.2	1.1	—	—	—	
6	0.1	—	—	39.0	—	0.2	—	4.5	—	—	1.2	—	—	
7	—	0.2	—	0.6	8.8	—	3.1	—	—	38.6	—	—	—	
8	1.2	0.6	—	—	14.8	—	3.7	—	8.2	0.5	—	—	—	
9	—	—	—	—	—	—	0.5	—	—	—	11.1	—	—	
10	3.8	—	—	7.1	—	—	—	—	—	29.6	—	5.9	4.1	
11	—	11.3	—	41.7	0.3	0.7	4.3	—	—	—	1.2	—	—	
12	—	1.3	—	0.4	3.6	9.9	8.9	22.1	—	—	2.7	—	—	
13	—	—	—	—	36.4	—	—	55.0	—	—	—	—	—	
14	0.5	1.1	—	4.5	7.3	—	—	—	0.7	—	—	—	0.5	
15	1.0	0.2	—	—	7.7	—	—	—	—	12.5	24.2	0.9	—	
16	—	—	—	—	7.0	—	—	—	—	11.3	48.3	—	—	
17	1.1	—	—	8.3	—	—	—	—	—	37.0	14.2	0.3	—	
18	40.4	5.6	—	—	—	8.4	—	—	—	—	—	—	—	
19	10.0	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1	15.7	—	—	
20	—	17.3	—	3.0	16.1	—	—	—	—	—	0.2	—	—	
21	—	4.6	—	—	14.9	—	26.4	—	4.7	13.2	—	0.4	—	
22	—	0.1	—	14.5	—	—	55.5	0.9	—	—	—	18.6	0.2	
23	—	—	—	0.2	—	0.3	128.5	35.6	—	—	—	2.5	1.7	
24	—	—	—	—	—	0.4	125.3	0.2	22.5	—	0.6	2.5	—	
25	1.9	25.1	—	—	31.4	—	78.5	0.6	—	—	0.9	1.5	—	
26	0.1	—	—	—	—	—	111.6	—	—	1.4	0.1	2.7	—	
27	—	—	—	—	—	—	4.4	—	—	—	—	0.5	—	
28	—	—	—	—	—	—	19.8	—	3.8	7.2	—	1.3	—	
29	—	—	—	—	—	—	11.6	—	—	9.2	—	17.8	0.3	
30	25.6	—	—	0.8	—	1.5	1.0	8.5	—	0.0	0.7	—	—	
31	—	—	—	13.6	—	—	—	—	0.1	—	0.3	—	—	
合 計 Sum		127.0	71.2	169.5	175.4	21.4	583.1	190.4	89.3	181.8	121.3	74.5	6.8	
雲 量														
Amount of Cloud (0-10)														
6h.	7.4	7.2	8.5	8.5	6.3	8.3	6.0	4.9	6.4	6.7	5.6	4.4	6.7	
14	6.5	6.3	7.7	8.0	6.4	6.0	7.8	6.9	7.0	7.1	5.5	4.3	6.6	
22	5.8	6.4	6.4	5.8	5.4	7.8	4.7	3.7	5.0	6.0	4.9	4.0	5.5	
平 均 Mean	6.6	6.6	7.5	7.4	6.0	7.6	6.2	5.2	6.1	6.6	5.4	4.2	6.3	
水 蒸 氣 張 力														
Tension of Vapour (mm.)														
6h.	3.4	3.7	4.9	6.7	8.4	11.7	15.6	14.8	12.6	9.2	7.0	3.8	8.5	
14	3.4	3.7	5.3	7.0	8.3	11.3	17.4	15.2	12.3	9.8	6.7	3.9	8.8	
22	3.6	4.0	5.1	6.7	8.6	12.0	16.3	16.0	13.1	9.3	7.2	3.9	8.9	
平 均 Mean	3.5	3.8	5.1	6.8	8.4	11.3	16.6	15.3	12.8	9.4	6.9	3.9	8.7	

月	Month	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全年
		Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual
日照時數 (ダヨルダン式)														
No. of Hours with Sunshine (Jordan's)														
5—6h.		—	—	—	0.27	18.33	4.80	3.82	1.10	—	—	—	—	22.82
6—7		0.50	1.15	5.36	7.96	11.32	8.45	15.15	17.26	4.85	1.81	—	—	73.31
7—8		10.47	10.22	11.93	11.25	14.90	9.78	20.50	20.00	11.88	11.39	7.45	6.50	146.27
8—9		17.50	13.40	14.47	12.49	17.85	11.25	21.95	22.50	16.63	14.30	16.60	19.68	198.62
9—10		16.53	13.73	16.73	11.95	19.10	14.65	22.90	23.80	18.18	14.56	18.81	21.00	211.94
10—11		16.45	12.75	17.13	13.64	20.85	14.30	20.70	20.59	19.05	14.35	21.53	22.19	213.53
11—12		16.47	12.00	15.95	13.93	20.30	12.70	18.05	17.10	17.48	14.72	20.00	24.28	202.98
12—13		17.16	12.73	15.50	13.86	17.26	14.96	15.85	15.80	18.00	14.71	18.18	23.43	197.44
13—14		17.92	13.73	17.30	13.18	18.05	13.60	16.60	17.10	16.30	17.65	17.53	22.66	201.69
14—15		14.98	15.29	16.22	12.95	18.33	12.92	17.05	16.63	14.97	17.74	15.21	22.42	194.71
15—16		10.33	11.68	14.35	9.60	18.70	11.35	16.20	13.40	14.07	15.03	11.25	17.70	163.66
16—17		2.00	3.48	3.95	6.61	14.35	8.05	14.10	12.70	6.06	1.25	5.53	2.26	80.29
17—18		—	0.10	0.20	2.30	21.22	3.00	8.95	7.85	2.30	—	—	—	45.92
18—19		—	—	—	—	0.06	—	1.55	—	—	—	—	—	1.61
月別風向觀測回數														
Monthly No. of Obs. with Wind Direction														
北	N	9	8	13	10	9	2	4	13	6	10	7	8	99
北々東	NNE	6	2	7	5	6	4	10	14	17	27	34	18	150
北東	NE	1	1	1	4	8	2	15	21	10	25	21	19	128
東北東	ENE	1	2	4	4	4	4	6	19	4	8	6	10	72
東	E	3	3	6	16	3	13	14	12	2	6	2	4	84
東南東	ESE	1	6	1	15	9	8	6	18	1	2	2	0	69
南東	SE	7	6	2	7	9	4	21	15	9	9	4	3	96
南々東	SSE	3	1	9	8	4	11	14	10	7	2	3	5	77
南	S	6	6	5	6	7	38	25	15	3	7	3	5	126
南々西	SSW	10	18	17	14	21	33	24	2	12	1	6	2	160
南西	SW	53	57	64	35	43	16	7	3	10	14	3	5	310
西南西	WSW	15	14	12	9	5	1	2	1	6	4	5	5	79
西	W	16	5	11	3	3	2	22	10	29	33	36	47	217
西北西	WNW	5	0	3	3	5	6	7	8	7	10	16	25	95
北西	NW	22	17	16	13	12	8	3	11	6	10	9	16	143
北々西	NNW	13	16	12	26	8	2	1	3	4	5	3	3	96
靜	Calm	0	0	0	0	0	0	0	0	11	5	16	6	38
時別風向觀測回數														
Hourly No. of Obs. with Wind Direction														
時刻	Time	二時	六時	十時	十四時	十八時	二十二時	合計						
		2h	6h	10h	14h	18h	22h	Sum						
北	N	19	24	17	12	11	16	99						
北々東	NNE	32	36	32	14	15	21	150						
北東	NE	21	24	20	19	19	25	128						
東北東	ENE	11	14	13	8	15	11	72						
東	E	20	12	13	12	11	16	84						
東南東	ESE	12	13	9	12	11	12	69						
南東	SE	17	18	14	19	14	14	96						
南々東	SSE	19	15	13	6	8	16	77						
南	S	19	10	29	21	19	28	126						
南々西	SSW	23	15	33	31	33	25	160						
南西	SW	31	28	70	78	70	33	310						
西南西	WSW	11	15	8	9	20	16	79						
西	W	16	22	39	71	35	34	217						
西北西	WNW	20	13	7	10	27	18	95						
北西	NW	18	42	23	20	15	25	143						
北々西	NNW	22	16	17	14	9	18	96						
靜	Calm	13	13	3	0	3	6	38						